


کتابخانه
مجلس شورای
اسلامی

۱۹۱
ع-۳

۱۹۱ امیری
۲۱۱۹۱۴

۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰
۵۱
۵۲
۵۳
۵۴
۵۵
۵۶
۵۷
۵۸
۵۹
۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴
۶۵
۶۶
۶۷
۶۸
۶۹
۷۰
۷۱
۷۲
۷۳
۷۴
۷۵
۷۶
۷۷
۷۸
۷۹
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷
۸۸
۸۹
۹۰
۹۱
۹۲
۹۳
۹۴
۹۵
۹۶
۹۷
۹۸
۹۹
۱۰۰

کتابخانه مجلس شورای اسلامی		
کتاب ۱۹۱		
مؤلف	موضوع	شماره ثبت کتاب ۲۱۱۹۱۴
شماره اختصاصی (۱۹۱) از کتب اهدائی : حضرت		

۱۹۱
ع-۳

۱۹۱ امیری
۲۱۱۹۱۴

کتابخانه مجلس شورای اسلامی		
کتاب ۱۹۱		
مؤلف	موضوع	شماره ثبت کتاب ۲۱۱۹۱۴
شماره اختصاصی (۱۹۱) از کتب اهدائی : حضرت		

۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰
۵۱
۵۲
۵۳
۵۴
۵۵
۵۶
۵۷
۵۸
۵۹
۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴
۶۵
۶۶
۶۷
۶۸
۶۹
۷۰
۷۱
۷۲
۷۳
۷۴
۷۵
۷۶
۷۷
۷۸
۷۹
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷
۸۸
۸۹
۹۰
۹۱
۹۲
۹۳
۹۴
۹۵
۹۶
۹۷
۹۸
۹۹
۱۰۰

بسم الله
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله



يوم
تفتح ثواب المحض من خصة الله
الأنسية وهو ثقل كسبارة

الافادة والنجاة والهداية
الفخر والكمال واغرب
والانضال مركز دائرة
الانضال حامض اساطير

صلوات الله عليهم اجمعين مرتضى مالك الاسلام حقا وطوال
جله سئل على فاشا واما بان الامتد

نظر كل الله معني عباده الله متوحدين بحمد الله
من الاخلاق واسرها وارضها وارضها وارضها

ووفها واوفها ومن المفاخر استنها
فداغني في العلم والجود

لما كان في صاخره القرون
خلد له جلاله العلى على مفارق

أيا العظام الكرام برون
رحمة الله بعد تمام الخطبة

الحمد لله الواحد له الحمد والثناء واصناف على النبي وآله بالاعمال وبقرآنه كفقير
الحقير

العلماء المصطفىين بأمر الشريعة المحمدية بأفكار الشريعة فإلى السج
المحققين والمعلمين والذين هم الحارفي قدس الله سرهم بمنازعة عن كبار

كتب الحساب لأئمة الحنابلة على فوائد الطبقة الأولى على صاحبها تسليماً
وانطوا آملوا على قواعد شريفة هي بدية السالكين مع شواهد

ووجازة التركيب كتابه الحساب في شرح الاستاذ العلامة
مولانا حامد حسين انبدي سلمه الله تعالى في سائر اقسام

وهو اصول الحاشية في القس من الطلبة ان كتب اليها شرا بابل
وعبط عن الخراب ان كتب في شرحه

منهم ان اكتب

18

انما هذا من غير ان يحددها في جملتها بل هو كذا وكذا
انما هذا من غير ان يحددها في جملتها بل هو كذا وكذا

بحتاج فبذل استعمالها كما ذكرنا القواعد المذكورة في هذا الكتاب وسمي

الى الخندق واكثر ما يرمى اليه الاولاد والعوام الى الشجرة التي على الكوفة هو جعفر

وكتبه هو في الجمل السابعة في الاستعلام في حرج الجبلات
المعلومات وكتبت في الجمل وفضل في حرج الجبلات في الجمل

الاصول وما ذكر فيها من طرق استخراج بعض الحروف على سبيل المبدأ

هذا خارج عن ذلك واذي العلم فيها بانفسه الامم كبقية علماء

بل من اهل من اهل العبد صور و ارم يحفظها القائل
 ضد الحجة ولا بيان ان موضوعه ما ذكره قال رحمه الله

مقدمة في بيان امور مستتر في علم الحساب
موضوعها ما لا يقع في العدد بعيد ما علم كونه موضوع

و تقسمه و موایب انشا و الى ارفاقه اما التعريف فمما قاله
الحكماء بطلان ما معان اربعة الاراء مطلقا سواء

استخرج المجهولات البعدية

وطلب من هذا العلم استخراج المحمولات العددية التي هي اعداد المحموله
المحموله للعدد فان العدد الخارج من العدد مثلا دلاله الجبر

صف كونه خارج القسم كما لا يخفى معلومات فائدة مخصوصة
سواء كانت معدودة أو غير معدودة كما في قسم المساحة ووزن الأرض والمعادن

والمقصود معرفة محله مثال في المسموح والمكروه من الواحد
للفرض والخاصة أو زمانا أو غير ذلك

علم باخراج المجهولات المقدرة لاننا نقول له علم باخراج المجهولات

الحمد لله

وهو ما يجوز له الواحد وهو نصفه انما اذا عرضت لك ان كان غير منقسم معها
 وفي ان عرضت لم تنقسم من جهة واحدة في العقد والقطعة فهي وحدة حقيقة
 ومعرفة واحدة حقيقة لكل اقسام بطول الواحد ويبدو ان
 الواحد بخلافها انما كان ذلك لان العدد بطول على الواحد لا على الواحد
 فان الواحد معدود لا عدد وما تافقه غير بطول انما على اكثر
 الحقيقة من الوحدات مطلقا ودعليه بان الكمية لا تطول على الواحد
 لان اقسامه معرفة في الواحد ما لا ينقسم ويخالفنا ان الكمية قبل لكم
 فان الكمية ما يقبل القسمة والكمية ما لا يقبل القسمة الى الكمية في الواحد
 نسبة الجزء الى الكل ونسبة باقي اعداد ونسبة الجزء الى الكل لا وقد
 يقع طرفي النسبة والنسبة من جهة الكمية لا يقع طرفي النسبة المقابلة
 بل يقع طرفي النسبة المقابلة بل يقع طرفي النسبة العددية وهي نسبة
 الجزء الى الجزء والجزء الى الجزء ويمكن ان يكونا ما يقع في جزء
 كونه لا المعنى المصطلح فلا اشكال لان الواحد يقع في جزء كونه تاما
 فيدخل الواحد في تعريفه لعدده لا تكلف وقبل العدد نصف مجموع
 حاشية المتقابلين من حاشية مثلا الاربعية نصف الثمانية والخمسة
 ونصف الثمانية والاثنتي ونصفي الواحد والكسيرة وكذا باقي الاعداد

نوع واحد

لنقد ان حاشية من مقابلته وقد تكلف ان جعل الله في الحاشية
 على القول بان العدد نصف مجموع حاشية لا واحد في الازواج الواحد
 بشمول الحاشية كقول الله في الحاشية في الحاشية انما هو الصحيح
 فالواحد نصف مجموع حاشية لان حاشية الحاشية نصفه
 الكسوة الحاشية واحد ونصف الحاشية الحاشية الحاشية كطوله بنقص منه
 مقبلا في زيادة الكسوة الحاشية عليه فتدبر انتم وقبل العدد وهو الكسوة
 الجعدي من الازواج الواحد مطلقا فلا يمكن اذواج الواحد بتكلف
 لان هذا تعريف غير جامع لعدم الازواج في ان اقل من الجمع ثلثه
 فاننا نقول لان ذلك لا يخلو من اقل من الجمع ثلثه وان كان اخذ ذلك في تعريف
 بعد ذلك فذلك لا يخفى ان التعريف لا يخلو من اقل من الجمع ثلثه وان كان اخذ ذلك في تعريف
 عدد وعند الحساب هذا وفيه تامل لان التعريف من جهة لان الكسوة لان
 الكسوة عدد في نفسه وكثرة جمعية من الوحدات غائبة انه منسوب الى
 جهة كونه وهذا لا يخرج الكسوة كونه عدد منهم اذ ان العدد هذا لم
 يكن الكسوة عدد ولا بعد في الاعتراض به في ذلك ولا التعريف بالاشارة
 الكسوة عند ذلك وكيفية فصل من الواحد بالتعريف او بالتحليل او بالاعتراض
 الجامع انما هو الواحد نصف كونه بطول على الواحد ومن يحصل منه بالكون

وبالتعريف او بالاشارة الى الواحد كونه عدد ولا معقوما كقول الله
 لا يخرج اقسام الكمية الذي من شأنه ان ينقسم والواحد لا ينقسم لكل قد بطول
 ويبدو ان كونه يقع في مراتب اعداد الحاصل انما في اقسامه في الواحد
 كقطر فان الكسوة بعد دية ترا والعدد وما هو من اقسام الكمية انما هي
 وفيه لا يخرج وان الواحد ليس بعد ولا معقوما كقول الله في الحقيقة
 له ولا شاك في العدد من اقسام الكمية بل انما الكمية المنفصلة سواء كانت
 والاطراف العدد على كونه يقع تحت العدد وتوقع كقطر العدد على الواحد
 وتوقع واحد في جانب كونه لا يدل على انه في العدد حقيقة ولا
 على حقيقة حقيقة الجزء في الكسوة عند المسؤل وقاية انما هذا الكلام
 اللفظية وهو لا يخفى شمول لفظ العدد لا كونه فردا من حقيقة وعلم ان
 اختلاف وان لاثنين حاد ام والمقارنة لاثنين حاد لان العدد ما
 اقسامه كذا انه ولا يكون بين قسم حاد شدة فهو نهاية احدهما وبداية
 الاخر والاشارة كذلك كغيرها ما زاد عليها وقبل ان الاثنين ليسا
 بعد ولا في الزوج الا ان يكون عددا كالفرد الا ان يكون زوجا كونه
 في انما تعيد في حاشية الكسوة لان كونه اعدادا كونه او كونه كونه
 لا تضاد اعداد بينهما وكيفية ثلثان شيئا منها انما ان يكون فلان بلان لا

يكون

ان لا يكون لها نصف وانما انما ظاهره هو ان الواحد لا يكون له نصف
 هو عدد كونه اقسامه صلا قال الامام في الامتحان التزم لفظي انهم
 ان غنوا بالعدد ما يكون فيه عدد فالاشارة كسوة من الاعداد وان
 بر ما زاد على الواحد فهو عدد وفيه نظر ان القول بان العدد ما في حاشية
 بوجوبه لا يكون الثلثة والاربعية بل الواحد والغير المتناهية عدد وما
 ظاهره وان كان ذلك تعريفه بالكون تعريفه لشيء بنفسه وان ما في حاشية
 ان من الواحد الى الاعداد هذا الكلام كدفع الموهوم كما ان الجوهري الكسوة ونحو
 الجزء الذي لا يخفى لغيره عند مثبته كونه يحسم وان تافقه من الاعداد
 وانما القسم كقول الله وهو ان العدد اما مطلقا ولا يكون نصفه
 الجملة اكثر من ذلك الجملة واحد في حاشية ما فرضت على انها اربعة لشيء واحد
 نصحيح كالثلاثة والعشر والاثني واما انما او مضاهي الى الجملة اكثر
 منه فنحن نلك الجملة واحدا او فرض متعدد او بعد ما فرضه في الجملة
 اخرى فرض واحد كالثاني من الحاشية كالفرضت وبعدها سبعة
 فكذلك كونه الواحد الذي يفرض واحد في حاشية هذا الجملة نصف
 كونه فكذلك قبل العدد والكسوة بالاشارة الى حاشية اخر وكذا حاشية
 والكسوة ان في الصحيح كسوة او اكثر غير صحيح فان الجملة الاكثر

لكن

وحفظت العشرة واحدا ثم لم يكن باءا الكسرة عدد في الميزان فليعلم صفا
 زدت عليها الواحد المحفوظ ووضعت الثمانية تحت مرتبة الواحد والاكوف
 ونقلت الاثنين بعينها الى سطر الجمع فصار حاصل الجمع ثمانية وعشرين
 وثمانية وعشرين فان تكرر سطورا كعدد محتاجا الى المراتب كما مر و
 لمن يجمع اجماعا اسطوريا فان حصل في العشر عشرة اربعة تحتها اربعة
 مركبة بالاحاد تحتها ومفرقة نصفه فان لم يكن مع المكي اجماعا فاصم
 صفره وزد كل عشر واحد على المراتب ثمانية والثاني وقت ذلك
 لم يكن معشرات فقط وصرفها سوا كان مع عدم العشرات والجمع
 وكذا اذا لم يكن معشر العشرات مثل عشرة الف وعشرة وثمانية الف
 اذا لم يكن معشرات وثمانية الف وعشرة الف وثمانية الف وثمانية الف
 على المراتب الخامسة والثمانية الف واحد على المراتب الثمانية الخامسة
 وهكذا فتمت ما ترون عليه خاتما في هذا الموضع والاشقوى التي ذكرناها
 كالعشرة واحدة التي هي على المراتب الثمانية والاشقوى التي هي على المراتب
 وكما ترون في اجماعها عدد فانقلبا بعينها الى سطر الجمع كما مر في هذه

٣	٧	٣	٣
٢	٣	١	١
٧	٣	٥	١
٧	٩	٢	٥

اذا

وسميت تحت الاحاد وحفظت العشرة واحدا ثم جعلت السبعة والواحد
 صار مع الواحد المحفوظ عشرة وسميت تحت العشرات وحفظت العشرة
 ثم جعلت العشرة كالثاني والجمع صار مع الواحد المحفوظ اثني عشر وسميت
 تحت المئات وحفظت العشرة واحدا ثم جعلت العشرة كالثاني والجمع
 ستة وسميت تحت الاحاد والاكوف ونقلت السبعة بعينها الى سطر الجمع
 ان التصغير في الحقيقة جميع العددين المتساويين ان كان الاحتياج في الحقيقة
 الى اسم المتساويين يلزم عدد كل مرتبة الى المتساويين بصورة او بلا اعتبار كونه
 في المرتبة بلا اعتبار ان واقع مفرد وغير مفرد او في صفر او غير صفر كما ترون
 ذلك في المثالين اذا تباينا او اذا تساوا في مرتبتهما وهذه صورة في صورة

٣	٥	٢	٥	٧	٣
٥	٥	٣	١	٤	٤

ان تخط بينهما فاصلا ذكره على نحو ذلك
 ثم السبعة بصورة اعداد اربعة عشر وسميت اربعة تحتها والعشرة
 واحدا تحت الصفر ثم ضعفت الاثنين في سميت اربعة تحتها ثم الخمسة
 صار عشرة وسميت صفر تحتها وحفظت العشرة واحدا كالثاني على نصف
 الاثنين فصارت خمسة وسميت تحتها اذا حصل تحت خط الفاصل هو
 المثلوث كان لا يتعدى وهذا الاصل في الجمع العددين وجميع اعداد والتصغير

اذا ابتدأت من ايسار فجميع العددين زدت الاثنين على الخمسة وسميت
 السبعة تحتها فالتحفظ المسمى ثم زدت السبعة على اربعة وسميت
 تحتها اربعة محوفا وزدت العشرة واحدا على السبعة ومحوفا واثنيت الثمانية
 تحتها ثم زدت التسعة على الخمسة وسميت السبعة تحتها اربعة محوفا وزدت
 واحدا على الواحد ومحوفا واثنيت الاثنين تحتها ثم زدت على الاربعة وسميت
 الثمانية تحتها ثم زدت الاثنين على الثمانية وسميت صفر تحتها اربعة محوفا
 للعشرة واحدا على الثمانية ومحوفا واثنيت التسعة تحتها فالحاصل الجمع اثنان
 وثلاثة الفا واربعمائة وتسعون وفي جميع الاعداد ومحوفا ونقلت
 بعينها الى سطر الجمع ثم زدت اربعة على المثلث وسميت السبعة تحتها
 ثم جعلت الواحد والواحد والسبعة وسميت التسعة بعد المحو ثم جعلت
 والثلاثة وسميت تحتها اربعة وزدت واحدا على التسعة وسميت صفر
 تحتها وزدت العشرة واحدا على السبعة ومحوفا واثنيت الثمانية تحتها ثم
 الخمسة والتسعة واثنيت وسميت التسعة تحتها في العشرة واحدا تحت
 الصفر بعد المحو فالحاصل اثنان وتسعون الفا وستة عشر في التصغير
 الاثنين وسميت اربعة تحتها ثم ضعفت الخمسة وسميت صفر تحتها
 للعشرة واحدا على اربعة ومحوفا واثنيت الخمسة تحتها ثم ضعفت

والثانية المبدأ بتميز الكسرة وعدم احتكاك اللفظ الذي هو ما به تميز في
 في اللفظ الذي هو ما به تميز في اللفظ الذي هو ما به تميز في اللفظ الذي هو ما به تميز في
 جعلت تحتها واحد كذا في المثالين العشرة على الكسرة الى التصغير
 ما على الكسرة ثم زادت ذلك على السبعة تحتها اربعة تحتها اربعة تحتها اربعة
 فانه وضع العشرة واحد وصغر ذلك هو الكسرة في الاربعة على الخمسة
 في التصغير من الكسرة في التقريب الى المئات احتياج كما ظهر في المثالين
 والادوات ضرورية في الحساب لا ضرورة لان كان لا يخرج بطول
 الحركات والحدود في اللفظ الصغير ويطول العزف على الخطوط
 الطويلة والقصيرة وهو لا يتعدى بالكتاب او كل واحد من الحركات
 وسمي الحركات وتطول بعينها في اللفظ الذي هو ما به تميز في اللفظ الذي هو ما به تميز في

صورته في هذه الالفاظ

جميع الاعداد من الكسار	جميع الاعداد من الكسار	التصغير من الكسار
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠
١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠	١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠	١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠
٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠	٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠	٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠
٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠	٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠	٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠
٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠	٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠	٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠
٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠	٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠	٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠
٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠	٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠	٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠
٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠	٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠	٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠
٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠	٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠	٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠
٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠	٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠	٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

اذا

وذكر في الاثنى عشرية واحد للضعف ثم ضعفت الثمانية ودرست
 تحتها ودرست العشر واحد على الاثنى عشرية واثنتي عشرة للضعف ثم ضعفت
 اذ كان اربعة على واحد بالجدول فيكون على سطر والطول في الجمع على
 مفرقات ما هو اكثر من هذا كان اربعة في مفرقات في الضعف عدة مفرقات
 المضعف على ان ميزان العدد ما يقع منه سواء كان شعرا او قلاعدا
 اي بعد ان يقطر ذلك العدد تحت عشرة وكيفية حساب ميزان اسفلها
 عن صورة الالهامية مع قطع عن ترتيبها لان القائلين بقوى الاعداد
 كالاثنى عشرية من الاعداد فانها اقلها من مفرقات العدد على صورها
 بكتبتا وهذا هو السبيل في الترتيب بالاعتماد وان اردت
 ان تمحص صورها على مخطا ثم تقول امتحان على الجمع والضعف
 جميع ميزان الجمع ومن اموال من الجمع في الجمع والضعف ميزان
 في الضعف فانه ميزان الجمع من ميزان الجمع ومن تضعف المضعف
 فان خالف ميزان الجمع ميزان الضعف اصل من الجمع او من الضعف فالعمل على
 الجمع او الضعف خطأ اكتبته وان وافقه العمل صورها بالاعتماد ان
 المتوافق من اوزم الكيفية فارتفعه سبيل من ارتفاع المعلوم ولما اتيته
 لمجوز ان وافقه ما مع كون العمل خطا وذلك اذا كان منشأ الخطا ان ياد

والعاطل

واسقاطا مرة او مرت **الفصل الثاني** في الضعف والاعتماد على الضعف
 واكثر في وضع ارقام العدد الذي تريد ان تضعف وتبذل من الجانبا
 وضع نصف كل اى على عشرة وان كان رقمه زوجا وقنع المصحح من ضعفه
 مع قطع النظر عن الكسرات وقد فرغنا هذا الكسر الذي هو نصف خمسة
 او الحصة على فصلها اي قم كان في المرتبة اربعة على عشرة لان الكسر المراد
 بنصف اربعة هو اربعة اعم من الكسرين من ضعفه وضعف اربعة اعم من ذلك
 المرتبة اربعة عددها واحد وان كان ما في المرتبة اربعة واحد او
 فان انشئت المراتب الى المرتبة الاولى بعد تضعفها اربعة اعم من ذلك
 كراى لكسره صورة الضعف تحت ما في المرتبة الاولى ان كان واحدا او تحت
 من ضعفه ان كان غيره من الاخر وصوره على الضعف الذي بدأ به من
 هكذا بدأت بالكتابة ووضعت الاربع
 تحتها بعد الخط المسمى ونصف السبعة
 ووضعت المصحح من نصفها وهو اربعة تحتها وضعت الكسرة ثم ضعفه
 اربعة وضعت الحصة المصححة مع الواحد تحتها وضعت الكسرة حصة
 ووضعت تحت الكسرة ثم وضعت المصحح من نصفه اربعة وهو الواحد
 تحتها وضعت الكسرة حصة ووضعت تحت الواحد وضعت نصفه اربعة

حصة وزدتها على نصف اربعة فصار ستة ونصف وضعت الكسرة
 واكسفت تحتها اربعة وكذا فعل في الضعف اذا اردت بطر اربعة
 واكثر اربعين تبذل الجانبا المصحح فحتاج الى الحو والاثبات واسما للكتابة
 اذ في عدة سطر والطول كذا في مفرقات اربعة اذ في مفرقات اربعة
 الضعف اذ في مفرقات اربعة على هذه الصورة بدأت بالاعتماد و
 الاثنى عشرية ثم تضعف الحصة ووضعت تحتها
 وزدت تلك الحصة على الاثنى عشرية وضعت السبعة
 تحتها بعد الحو ثم وضعت اربعة تحت اربعة ثم نصف اربعة ووضعت
 الواحد تحتها وزدت الكسرة على اربعة وضعت اربعة تحتها بعد
 ثم تحت الواحد وزدت نصفه حصة على الواحد اذ في تحت اربعة و
 اربعة تحتها بعد الحو فصل تحت المعلوم اربعة مائة اربعة مائة
 وسبعة وعشرون والامتحان على امتحان صورة الضعف وخطا
 بنصفه ميزان الضعف فانه ميزان الجمع من تضعف ميزان
 فان خالف ميزان الجمع ميزان الضعف فالعمل خطأ اكتبته لان ارتفاع
 المعلوم سبيل من ارتفاع المعلوم وان وافقه العمل صورها بالاعتماد ان
 المتوافق من اوزم الكيفية فارتفعه سبيل من ارتفاع المعلوم ولما اتيته
 لمجوز ان وافقه ما مع كون العمل خطا وذلك اذا كان منشأ الخطا ان ياد

العمل

بوزن

الضعف واكثر تضعفها اربعين كما في عمل الجمع وبذلك العمل ونقص كل
 صورة من اعم من مائة اربعة اى على اربعة تلك الصورة من المضمون منه
 وقنع الباقي ان في تحت الخطا العرض فان لم يبق شيء بعد نقصان الكسرة
 من مائة اربعة اضعف تحت الخطا العرض وان تقدر ان نقصان اربعة
 الصورة منه اربعة من المائة اربعة ان يكون اربعة اضعف اربعة واحد
 وهو عشرة بالكتابة اذ في نقصت الصورة منه اربعة من اربعة واحد
 اربعة اضعف اربعة نقصان واحد ان كان المائة اربعة اضعف اربعة واحد
 ربع اربعة اضعف اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 واحد من اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 بالكتابة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 من نقص الصورة منه وسمي اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 فاعلم ان واحد اربعة وهو عشرة بالكتابة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 الواحد اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
 واعلم ان الواحد اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة

[illegible][illegible]

ان يبط الاثني عشر منها الفصل الثالث مانان وهو المثلوثي ستة اربعة
فحسانه ثمانية اربعين والاولوية والحسانه اثنا عشر وقصرها الاربعة الفحة
محصونون ويصلط العربون الوفا اذ المركب من المايه ومن سبعة احاد
الاولوف فالماصول ثمانية اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان اثنان
ايضرب المركب في المركب فاذا حصل المركب كذا في احد الجانين او كليهما انظر
رجع الى الترتيب في الميقد والميقد فاضرب الميقدات بعضها في بعض فاحص
اضرب كل واحد من ميقدات الميقد واجمع جميع تلك العواصِل فاحصل
هو الحاصل من الضرب والقيم يتولد من اعظم المركب من ثلثها وميز
في اعظم المركب من الاخر ثم ما يلزم ان ضربوه في جميعها ثم ضربون ثلث
اعظم المركب من الاخر في جميع المركب الاخر وهكذا يكون واجب بل انما
من اي ميقد يكون محصون في ثمانية عشر سائتين وثلاثة وعشرين
الميقدات في قوسها وهما الاربعة والعشر والميقد في الميقدات ثمانية
المانان والعشرون واكثره ففرض في المايه حصل الفات
ثم في العربون حصل مانان ثم في اكثره حصل ثلاثين حصصا كان
سائتين وثلاثة عشر ضرب الاربعة في المايه حصل ثمان سائتين
ثم في اكثره حصل ثمانون ثم في اكثره حصل اثنا عشر حصصا

الحاصل الأول وهو الثمان ومائتان وثلاثون وحصل ثلثه الألف ومائة
واثنان وعشرون والمغرب قواعد طرية على استخراج مسائل الكسرة
ذكره منها اثني عشر قاعدة **قاعدة** فيخرج منها بين الخمسة والخمسة عشر
ضرب كل واحد منها في الآخر وقد ذكرنا تلك الحاصل وانما دلت
ان قسرها بالاقامة الكلية ينطأ احد المغربين عشرت وتقصير
الحاصل من كسب مضروب أي حاصل ضرب المغرب الذي ينطأ في فضل
الكسرة على المغرب الآخر **قاعدة** هو المطلوب منها ثمانية زيات **قاعدة**
فيخرج ضلها الكسرة عشرت صارت تسعين ونقصا من كسب
مضروب الكسرة لا تسع هما فضل الكسرة على الثمانية **قاعدة** اثنتان
وسبعون وهو المطلوب ونقصا من الثمانية مضروب الثمانية **قاعدة** ^{حد}
اعلم ان هذه القواعد يخرج ضربها اثنتان على الكسرة بعضها في بعض ^{بكن}
خصر حاصلها بين الخمسة والخمسة لأن جزئها في هذا الحاصل ^م
سهل كما لا يخفى **قاعدة** أخرى يخرجها بين الخمسة والخمسة عشر جمع
المغربين والجمع لا بد ان يكون ازديدي كسرة ينطأ طرف الكسرة
عشرت وتربط على الحاصل من كسب مضروب ^{فضل} كسرة على احد
على احد المغربين في ضلها أي فضل الكسرة على المغرب الآخر

مثالها ثمانية اودنا ضربها في خمسة حينا ما حصل خمسة عشر بطننا ما في
 العشر هو الخمسة عشر صارت ضربا في دنا على الخمسة عشر في الالف
 في حاصل ضربها في خمسة عشر على الثمانية في الف والالف وهو حاصلها
 حصل ستة عشر وهو المطلوب وهذه اقسامه ستة عشر
 كذا ونظمنا كفا رتبة **قاعدة** احاد باحاد فوارا ايام ده فكن
 هزانه واده كن نام اذ هو في كركه تارة جنداست **د** كركه
 ضرب كن سا مقام **قاعدة** في ضربها باحاد في العشر والعشر
 وهو من ضربها في المركب في دنا وان اردت ان تعرفها اقامه
 المخصوصه في جمع المضروبين **قاعدة** من المجمع الالف على العشر عشر
 ثم تقصير حاصل البسط مضروب ما بين المضروبين والعشر
 والمركب المضروب والعشر فضل العشر على الف لا الف في الف في
 في الاحاد في جمع المضروبين كذا في ثباتي هو كظم مثالها ثمانية اودنا
 ان ضربها في دنا عشر حينا ما حصل ثلثان وعشرون بطننا
 اذ اننا على العشر في ثلثان عشر عشر صارت واهل عشر **قاعدة**
 من المائة والعشر مضروب في الف ثمانية والعشر اي
 فضل العشر على الثمانية في الالف وهي الاحاد التي مع المركب مائة

نظم
قاعدة

واثنى عشر المطلوب **قاعدة** تخرج ضربها بين العشر والعشر بعضه
 بعض تريد احاد احادها الى احاد المضروبين على مجموع المضروبين
 وتبسط المجمع عشرت ثم تقصيرها الى المجمع البسط مضروبها باحاد
 مع احاد المضروبين في الاحاد كظم المضروبين في الاحاد اودنا في ضرب
 اثنى عشر في ثلث عشر دنا الاثنى عشر على العشر عشر صارت خمسة عشر
 عشرت صارت مائة وعشرين اضعفنا الى المائة والمائة عشرت وهي
 الاثنى عشر في ثلث عشر **قاعدة** كل عدد تقرب في ضربها
 والبسط نصفه اي نصفه في كل عدد عشرت ان اردت ضرب في خمسة
 او مائة ان اردت ضرب في الخمسين او مائة ان اردت ضرب في الخمسة
 وهذا كذا على ان كان مع النصف نصفه اضعفنا اضعف
 فان بسطت مضروب عشرت في ثلث العشر وان بسطت في الخمسين
 والالف ثمانية اودنا ثمانية عشر اودنا ضربها في خمسة بطننا
 وهو الثمانية عشر في الجواب فاقون او مائة اضعفنا عشر اودنا
 في ضرب بطننا نصفه الصحيح مائة صارت ثمانية اودنا
 النصف ضربها الجواب ثمانية اضعفنا اضعفنا ثمانية عشر اودنا
 ضربها في خمسة بطننا اضعفنا اضعفنا فاقون الجواب فاقون علم ان هذا

قاعدة
قاعدة

تخرج ضربها في خمسة اذنا وحينئذ كذا وثمانية اضعفنا هكذا
 اذ ضربت في ثلث الف تبسط نصفه عشر على الف واذا ضربت في خمسين
 اضعفنا نصفه مائة اذ ضربت في ثمانية اضعفنا ثمانية اضعفنا
 احاد الف في ثلث الف على هذا القياس لا يبعد ان يكون مراد **قاعدة**
 من الخمسة الخمسة اضعفنا في المائة الاولى من كل المدورة ومن الخمسين
 الخمسين اضعفنا في المائة الاولى من كل المدورة من المائة الاولى في
 اذنا اضعفنا في ثلث الف **قاعدة** تخرج ضربها بين العشر والعشر
 فيما بين العشر والمائة من المركبات لا الف في ثلث الف اذنا
 اي في المضروبين في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف
 ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف
 ان يقال اكل احدتها انكر اذنا في الف ويزيد حاصلها في ضرب
 على اذنا اي اضعفنا مضروبين تبسط المجمع عشرت وتزيد على
 على المجمع البسط مضروب الاحاد في الاحاد مثلاً اذنا اودنا ضرب
 اثنى عشر في ثلث عشر ضربها في ثلث عشر في ثلث عشر وهي اثنى
 حصل الالف ووزدت الالف على العشر والعشر حصل ثلثون
 وبسطت اثنى عشر حصل ثلثان مائة وثمانون على اذنا

قاعدة

على الثمانية بفرق الاحاد في الاحاد وهو اثنى عشر حصل ثلثان مائة
 وهو المطلوب **قاعدة** هذه اقسامه ثمانية اضعفنا مضروبها بين
 في مائة واثنى عشر في مائة من المركبات لكن اضعفنا ثمانية اضعفنا
 العشر على اضعفنا ثمانية على هذا القياس لا يبعد ان يكون مراد **قاعدة**
 والى تقدم المقدمة بان يقول في ضربها بين العشر والعشر فيما بين
 العشر والمائة مضروب الاحاد اضعفنا في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف
 الف واحدة اذنا وتزيد حاصلها على الف في ثلث الف في ثلث الف
 وتزيد على مضروب الاحاد في الاحاد ومائة اضعفنا اثنى عشر اودنا
 ضربها في ثلث عشر ضربها في ثلث عشر في ثلث عشر وهي اثنى عشر
 وزدناها على الف واثنى عشر صارت مائة اضعفنا بطننا عشرت
 حصل اربع مائة والعشر مضروب الاثنى عشر في الف وهو اضعفنا
 وعشرون وهو المطلوب **قاعدة** سابعة كل عدد تقرب في خمسة عشر اضعفنا
 ومائة اضعفنا في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف في ثلث الف
 المجمع مع العدد مع النصف عشرت اذا اردت ضرب في خمسة عشر
 او مائة اذا اردت ضرب في مائة وعشرين او مائة اضعفنا اضعفنا
 وثمانية وهذا كذا ان كان مع النصف كذا اضعفنا اضعفنا

الثلثان

كتب المصنف في هذا ما ذكر في واحد اعلى الالف نصف
 ما اخذت للصحح مثلاً اربع وعشرون معاً اربع وعشرون في عشرة عشر
 زوت على الاربعة والعشرين نصفها صارت ستة وثلاثين في عشرة عشر
 في الجواب ثمانية وستون اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على النصف نصفها صارت سبعة وثلاثين نصفها ويطبق السعة
 والثلثين صارت واخذت النصف من صاها فيكون ثلثه الف وسبع
 وخمسون اربعة وعشرون معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 اربعة والعشرين نصفها صارت ثمانية وثلاثين في عشرة عشر
 ثمانية وثلاثين في عشرة عشر في ثمانية وثلاثين في عشرة عشر
 صارت ثمانية وستون اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و

كافة ناسه

نوت

اربع وعشرون في ثمانية وستون اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و

في عشرة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و
 زوت على واحد منها او اربعة عشر من معاً اربع وعشرون في ثمانية و

وستين وزد عليه مظهر الاحاد في الاحاد حصل خمسة وستين
 وهو المطلوب **قاعدة** من مقادير مائة واربعة الف في
 الكسب الخارج مثل خمسة عشر في خمسة عشر نصف مجموعها عدد
 متى تريد ضرب احداهما في الاخر فيهما وتضرب نصف المجموع في نفسه وتقط
 من الماحصل من الاخر مظهر نصف الماحصل بينهما وتضربها
 اربعة وعشرون اربع وعشرون في ستة وثلاثين في خمسة عشر
 وتضرب نصفه في نفسه حصل ثمانية فاقط من القسمة مظهر
 القسمة اصل بينهما وهو اربعة وستين وثلاثين في خمسة عشر
 اربعة وستون وهو المطلوب واعلم ان هذه القاعدة تنجح في كل عدد من
 مقادير مائة واربعة الف في الكسب والقسمة كذا في الماكن نصفها
 مظهر ثمانية اربعة وعشرين في اربعة وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 فتجد في الاحاد الاكثر من مائة الف كذا في الماكن نصفها اربعة
 العشرة في خمسة عشر في اربعة وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 قد ذكر في الاخر ان يدعى المظهر من في الاحاد مظهر مائة الف
 والعشرين والثلث في عشرة عشر في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 الاخر وتبسط الماكن في الكسب من جمل الماكن وتبسط الاكثر

قاعدة مائة

ناتج

ناتج

التي

اعلى طبق الماكن في القسمة فان كان اكثر من مائة في مظهر من
 مائة الف خمسة وعشرون اربع وعشرون في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر
 الى اول اعداد مائة فوهي الى الماكن بالترتيب فتأخذ تلك الكسبة ربع الاحاد
 وهو ثلثه وتبسط هذا في مائة والجزء ثمانية وثلاثين اربع وعشرون في ثمانية
 الى الماكن في القسمة وتضرب ثلثه في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 وثلثة عشر وربعها ثلثة وربع تبسط اربعة عشر في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر
 في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 من الشرح قد سهل القرب بان تضرب احد المظهرين مرة فصاها
 وتضرب الاخر بعد ذلك تضربها صاها في اربعة عشر في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر
 فان كان احدهما زوجا والاخر فردا فالاول والاسهل ان تضرب الاخر
 وان كان زوجا فكل الذي حصل من المصنف تضرب في الماكن
 فالماكن من مظهر في المصنف واكثر منه المصنف هو المطلوب هذه
 تنجح في جميع مراتب الاحاد وكما في قاعدة الكسبة عليها انما في ثمانية
 وعشرين مرتبة صارت وتضرب اربعة عشر في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 اربعة وعشرين في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين في خمسة عشر في ثمانية وثلاثين
 وغيرها تنجح فان تذكر في الماكن في احد المظهرين في الماكن

الاجزاء الاربعة بمجموعة ووضعنا المبدأ الذي كان فوقه على عشرة
وضربنا في ضعف المتوالي ووضعناه فوقه ثم نفسر ووضعناه فوقه
ثم نقلنا ما في الصف الثاني في تحت الاربعة بمجموعة ووضعنا ما كان
عنه على عشرة وقول كما قلناه ان في يوم العمل في العالم واما ان نفسر
هذا العدد ١٢٣٤٥ في نفسر وضعنا ١ في ناحية وضربنا في نفسرها
وضعنا الحاصل فوقها ونقلنا ما ووضعنا ١ على عنها فصار
١٩٣٢٤ ثم ضربنا الاربعة في ضعف الثلاثة حصل انفسر وضعنا
فوق ١ وضربنا في نفسرها فحصل ١٢ وضعنا فوقها ونقلنا الكسرة
التي كانت ووضعنا ما في المرتبة الاولى وهو الاربعة على قسمها فحصل ما على
هذا الصورة ١٢٣٤٥ ثم ضربنا الاربعة في ضعف كل واحد من الثلاثة
الاربعة التي في صفها ووضعنا الحاصل فوقها وضربنا الاربعة
في نفسها ووضعنا الحاصل فوقها فحصل هذا ١٢٣٤٥٦٧٨ وهو المطلوب
الآن ضربنا في تقابل وهو انهم يتحقق ضربا كعدد في نفسه فربط على عشرة
المقدم وهو ان نقل المرتبة الى الخلف وتوضيغ نفسها وتوضيغ
فوقها ونضاعف عدد مرتبة مرتبة الى اليمين وتوضيغ المرتبة التي
تقدم على نفسها وتوضيغ كل واحد من المرتب التي كانت تحتها ونزولها

على اقربها ونصف هذه الذي وضع على اليمين نصف الجميع الى اليمين
بمرتبة ويضع ما تقدم تحته على يمينها ويضع هكذا الى ان يتم العمل
ثالثا هذه المذكور قل هذا المضروب عرضا الثلثة ووضعنا لها اربعة
وضعاها ونفسها ووضعنا اتمه فوقها ثم وضعنا الثلثة ونقلنا اتمها
الى اليمين ووضعنا عن يمينها الاثني عشر كما هكذا ١٢ ثم وضعاها
في الكسرة ووضعنا الحاصل وهو قسمة ١٢ فوقها ثم وضعنا اتمها
ونقلنا السطر الخامس الى الجانب اليمين ووضعنا على يمينه اربعة الى اربعة
فحصل هكذا ٤٤ ٤٤ ثم ضربت الاربعة في كل واحد من اربعة اقسامها
فحصل على اقربها كل واحد على ما كان به فحصل هكذا ١٧٥ ١٧٥ وهو
المطلوب **السادس** ان ترسم المضروب في سطرين وتضرب كل واحد من
سطريهما على واحد من الاخر وتضع الحاصل تحتها لحفظ اللرب ولا يخطئ فيه
هذا بعد ما تكتب **العمل** السهل وهو ان تضع المضروب في سطر
والمضروب في سطر فتهرب حيث تجازيها او اتمه اقررت المضروب ثم
تضربها في اتمه من المضروب وصورة في كل واحد من اتم المضروب
بصورة وتضع الاحاد من كل واحد في سطر المضروب هذا انك ان لم تكتب
من المضروب في سطر في السطر من كل واحد من اتمه ان كان هناك شيء والا

عشر

المعشر

فقطها هناك ولعديده من اولئك كانت المخرقة في نحو مكانه والخرقة
المخرقة ونقص مكانه احاد الماحصل من المخرقة عن بنا وعشره من
مراتب المخرقة الجانب اليمين مرتبة فيصير اول مراتب المخرقة تحت
المرتبة التي كانت على مرتبة المخرقة كدفع حجرة ومكانه الماحصل
المرتبة بعد المخرقة في كل واحد واحد على الترتيب نصيب في كل مرتبة
التي كانت على مرتبة المخرقة في كل واحد من مراتب المخرقة
الماحصل على اوقافها على الوهم المعلوم ان كل نية المخرقة ونحو مكانه في كل
المذكور من المخرقة ثم تنقل مراتب المخرقة في الجانب اليمين مرة اخرى
كانت قبلها اولاً وتكون لما قبلها الا ان نية المخرقة في مراتب اول
مراتب المخرقة في جميع مراتب المخرقة فان كان في مرتبة من المخرقة في مراتب
الانتقال لا بد وتنتقل الى مرتبة عن يمينها وبالمرتبة بعد ان كان في مرتبة
من المخرقة فيصير في جميع المخرقة وانما العمل كان الماحصل من المخرقة
هو ما حصل في السطر الذي كان فيه المخرقة مثلاً لو كان في المخرقة
هذا العدد ٥٠٧٠٥ وهذا العدد ٥٠٣ وهذا العدد ٢٥٧٠٥
ثم ضربنا الاثنين في الخمسة حصل عشرة وضعتها في المخرقة في السطر
والا واحد على اربعة للعدد ولم يبق في المخرقة الا اثنين في المخرقة

فرضنا صفر وكفرة وضربنا الاثنين في الكثرة حصل ثمانون ^{ثبت} _{٥٠٣} ^{٥٠٣}
 وضربنا الكثرة مكانها ونقلنا مراتبها ضربا الجواب العبري ^{ثبت}
 لكننا صفر فاقابل المرتبة الاخيرة صفرا على هذا الصورة ^{٥٠٣} _{٥٠٣} ^{٥٠٣}
 ثم ضربنا الكثرة التي نقلنا الكثرة الى اقصاها في الكثرة حصل ثمانون ^{٥٠٣}
 زدناها على ما فرق الكثرة فصارت واحد واربعين وضعنا الواحد ^{كان}
 الكثرة والاربعة للاربعين مكان الصفر كذا على زياده ثم ضربنا ^{كثرة}
 في الكثرة التي نقلنا فصارت واحد وعشرين ثم ضربنا الكثرة وضربنا ^{المرتبة}
 مكانها واحد واثنان مكان الصفر الذي في زياده ثم نقلنا ^{فصل}
 فصارت على هذه الصورة ١٥٤٦٢١٠ ^{٥٠٣} _{٥٠٣} ^{٥٠٣} ثم ضربنا الكثرة في الكثرة
 ثلثين زدناها ثلثة على الواحد الذي على الجواب الاثنين فصارت اربعة
 وضربنا الكثرة في الكثرة حصلت ثمانية عشر ثم ضربنا الكثرة وضربنا ^{ثبت}
 مكانها وزدناها واحد على الواحد الذي على زياده صفرا ^{حصل}
 من اكتب هذا العدد ١٥٤٦٢٢١٠ وهو المطا وشار وجه الله
 الى ما برأه المصلحة بقوله وعيها والمطرقا من الكثرة
 الى الجواب ثمانية فافاز اردت العمل بها ان رسم شكلها والاربعة ^{صلا}
 وقسمه الى ثلاث اشكال الحزب ثمانية صفرا وعدة ثمانية ^{صلا}

والله اعلم بالصواب وتوفي عن والده في سنة ١٢٠٥ هـ وعاش على كتابه في
 حال الجمع ومداة في الحال واعلم ان الكتاب قد قسم احد الغرضين
 محاذين لاحد الغرضين للذين لم تقسم زواجرها المشتركة بينهما وبين الشريك
 مثلا اذا اودعت في قسم احد على النصف والغير فاصل الشريك بذلك
 ان قسم النصف على النصف الموهبة وما على الغير يجب له اعادة نصف
 المهرات وهي ثلثات وهكذا يقع احد الغرضين محاذين للغير
 القضاة انهم قسم كلاهما على الشريك يقع احد محاذين للغير الا ان الشريك
 وقس على النكاح والاختار مضى عن الغرضين من الغرضين
 الحاصل من ضرب الميراث ان مخالف بين الحاح الى الحاصل من الغرض
 فاعلم غطاء السيرة وان وافقت فهو صوابا كتابا **في القسمة**
 وفي الفصل ما ذكره في كتاب الحاد ولكن هو طلب عدد صحيح او كسر
 في هذا المقرب للذات الغرض المحل ان الغرض ان يقال هو يحصل بعد
 فنية الواحد كسبة القسمة على القسمة عليه او بما اذا لم يجر
 العلوية والوجوه ان كل طرف في الغرض لئلا يلزم اكثر من عبادة آخر
 طرعا ونسبة الى احد الكتاب كسبة القسمة عليه الى القسوم ونحو عدد
 فنية القسمة على كسبة القسوم عليه الى الواحد والعرف في العام الا ان طلب

ولذا ضرب

واذ اضرحت القسم عليه اى القسوة على القسوة على الضرب كما هو من
 وايضاً مع اضمحلال الجمع ومع التسوية الى التسوية بالعلل فيها اى التسوية بالعلل
 المحو ان طلب عدد اضرحت في القسوة عليه اى الحاصل من الضرب
 او نقص الحاصل عن اى من القسوة باقوى القسوة عليه اى كان فضل القسوة
 على الحاصل اقل من القسوة عليه فان سأل اى سأل الحاصل القسوة
 وحده خارج القسوة مثلاً اذا اردت ان تقسم ثمانية وخمسة عشر على عشرة
 طلب عدد اضرحت في الخمسة عشر فوجدت احداً وعشرة فخرج القسوة وان
 نقص الحاصل عن اى من القسوة كما اى اقل من القسوة عليه فلذا انقص
 اى فضل القسوة على الحاصل اقل من القسوة عليه اى القسوة عليه باضعفا
 ان حقيقة اربعة والقسمة واحدة كما بدت في كتبهم اذ كان القسوة اكثر من
 من القسوة عليه يعطون عليه اسم القسوة واذا كان اقل فهو القسوة فما
 الالباب في كل الحاصل من نسبة اقل الى القسوة عليه من ذلك العدد المخرجه
 والمخرج من القسوة فاذا اردت تقسم ثمانية وعشرين على خمسة عشر فوجدت
 عدداً اضرحت فيها كان الحاصل انقص من ثمانية وعشرين فانه اضرحت في
 الخمسة عشر فوجدت ثمانية وعشرة وهي اقل من اثنى عشر والعشر فاعلم ان
 من القسوة على اضعف الخسوف وقسمة الخمسة الى الخمسة على اضعف فالحاصل احد

وتعبر في جنة اربعه ضرتها اذ بها جعد نقصان الحاصل بقول جعد فارسي
المقبية اقل من المقسوم عليه فثبتها اي في كتابها اتمته بالانفصاف حصل
اربعة وعشرون وخمسة لو كان المقسوم مائة وعشرين والمقسوم عليه ستة
كان الخارج اربعة عشر عن طريق اخر في القسمة تاخذ من المقسوم مقدار
الواحد في المقسوم عليه هذا مما يجب في كثير من الصور فان قلت
اي من ذلك المقسوم وتعلم ان الطريق هو في جردت العمل بالطريق التي
سلكتها المتأخرون لانها السهل واليسر فارغم جردت العمل بالطريق
لعدة مرات في المقسوم وضعها اي من قبل المقسوم خلافها اي خلاف المقسوم
الحديث على الدليل الانعام ولا وضع المقسوم عليه بخلاف المقسوم
مباشرة بقتضها العمل بحيث يجازي اخره اي اخر المقسوم عليه اخره
اي اخر المقسوم ان لم يزد المقسوم عليه من خارج من المقسوم انما كان
اي جازا اخر المقسوم عليه اخر المقسوم فان جردت جردت في الخارج
سواء كان مساويا لها او ازيد من المقسوم او اقل سواء كان اقل او مساويا
اخره لاخره او اقل اقله تلك صور لا بد منها من جازي الاخرين كما في
هذا الجدول

ع	هـ	د
ع	هـ	د
ع	هـ	د
ع	هـ	د

عند عدم ذلك

اخر المقسوم عليه اخر المقسوم وهو

[illegible]

وعشرین

یقتضی وجوب اتخاذها افعالاً کذا القیوم علیه فهذا الجواب مستتر بتلك
منكلا وهو شرط صحيح في غيرهم حيث شرط اتخاذها في الاخرين نقل الخ في بعض
اخر القیوم علیه من افعال القیوم علیه عدم جواز اتخاذی مع قسائهم اذ ان
التعاضد مع واجبها حاصل ان كان القیوم مضطراً فالحکم بان كان اداء من
ان اقله انما انفع القیوم علیه بما هو و لا یجوز ان زاد القیوم علیه من عماله
طریقاً لیس لها خاد فیهما حیادی اجزا افعال القیوم علیه و لا یجوز انما افعال
القیوم ثم تعلیل ان اوله من الاماخذ معنی ضرب فی واحد واحد من کل
ای مضطراً القیوم علیه و نقصانها لیس حاصلها علیها جاز برای افعال
ای ما تجاد به فی کل المیزان المعنی ضرب من القیوم و ما علی افعال
سبابة ما تجاد به ان كان علی افعال علی و نقصانها لیس ما تجاد به و ما
علی افعال بعد نقصانها لیس من جهة حاصل بن الحاصل و لا یجوز ان
الحاصل وان حفظ فی الخاص من القیوم علیه و لا یجوز انما و حلیت علی
من الاماخذ علی الحق المذکور و یصفی فی کل المیزان فوق الحد و لا یجوز
لاولی من القیوم علیه و ما عرفت ای ضرب فی واحد واحد من کل
القیوم علیه و نقصانها لیس ما تجاد به من القیوم و ما علی افعال و نقصان
الاجابة نعم انما حاصل ثم نقل القیوم علیه الی الیه من رتبة او نقل الی الیه

[illegible]

مؤلفہ

أربعة وعشرون ما لها ذبها وأما على ما به وهو خمسة وأربعون ويوجد
وعشرون وخمسة فبها بعد الكفاية ونقل المقسوم على الباقي ما
ثم طلب عدد آخر بالصفة المذكورة
فوجد أنه أربعة وخمسة على الباقي
وعلى ما ذكر من ضربها في الخمسة
ونقصنا الحاصل ما لها ذبها وما كان
ودفع الباقي فبها ثم الكثرة ونقص
ما لها ذبها وما على ما به ودفع الباقي فبها بعد الكفاية ونقل المقسوم
على الباقي ما هكذا
ثم طلب عدد آخر فوجد
واحد وأعلن بما ذكره
ونقل المقسوم عليه
ثم طلب عددًا بالصفة
المذكورة ولم يجد لأن
أكثر ما لها ذبها المقسوم
فوضعت صفرًا على الباقي الواحد فأنشئ المقسوم على الباقي

[illegible]

لاول المقسوم ويتم العز بكون الموضوع في السطر الذي هو فوق السطر
خارج القسمة فان وقع فهو كثر من عدد المقسوم عليه واما ان كان
مساويا للمقسوم عليه كان الوضع كثر مرتبة مجازا ونقصا والاصل في
واحد ولا يبعد من المقسوم فوق كان اقل من المقسوم عليه في حاله خارج
القسمة يكون اقل من الواحد كان الوضع كثر مرتبة تحت جند ما واما
بقية مرتبة من المقسوم عليه من جانب الابداء ووضع مكان الخارج
من القسمة فوق والمكرر من السطر صفه يكون عدة المقسوم كعدد
وعدة المقسوم عليه مجازا والاصل في الاول في الثاني اصل القسمة خارج
القسمة مثلا اذا انقسم عشر على ثلثين كان الباقي ناقلا لذلك
فجاء الخارج من القسمة وقرع على ذلك وكثير الخارج في القسمة ان يقع
كثرا فهو بلون مخضج الخ يخرج اربع وستين ذلك لان الخارج وكيفية
اشياء والاشياء منجز ميزان الخارج من القسمة في ميزان المقسوم
عليه وفيه ميزان الباقي من المقسوم كان الباقي على الحاصل من
ميزان الميزانين فميزان المجموع من ميزان الباقي والحاصلان خالفه
ميزان المقسوم فالباقي خطأ كما هو وان وافقه فهو صواب في الاصل
كافي لئلا المذكور فان ميزان المجموع هو كثر وهو فوق الميزان المقسوم

۱۲۸

في الحجج عشرون ومن خبر ثلثة ارباع فبر ثلثة فاذا قسمنا ذلك على ارباع
حصل ذلك وفي هذا النصف يكون حاصل المقسوم اذ اربع من حاصل
المقسوم عليه وبالعكس عشر ونصف عشر لان الخارج من قسمة الثلثة على
العشر هو ذلك وفي هذا حاصل المقسوم اذ يكون اقل من قسمة ثلثة
ارباع على اثنى عشر فثلاث وربع وسبعا اربع وهذا ايضا قسم واحد ومنه
اثنى عشر وثلاث على واحد ونصف واحد وخمسة اقسام وهذا النصف
ثلثة اقسام فاستخرج الباقي بقسمة اثنى عشر فخمسة اقسام على ثلثة ارباع
ثلثة وسبعة اقسام وهذا قسم واحد **الفصل الثاني في استخراج عدد نقاط**
او صحيح معد كره فيحصل كرهنا ضرب نفسه حصل اكره الحرفض فان
كان المطاخذ را كره فقط وكان مفردا مجردا او مصفا او مخجرا فحذفنا
ناخذ جذره فاكره كره في كره لا جذرا اكره المطاخذ به لان نسبة
كل كره الى الواحد كنسبة الواحد الى مخجرا وقسم جذره المطاخذ
ثلثة اعداد متساوية وقع بين اكره والواحد مثلك ذلك وتعتبر متساوية
ح من ذلك كره كنسبة الواحد الى جذر والحجج وما لا يكون مخجرا
فما اصغر والافالحجج متبع لانه والواحد والحجج ثلثة اعداد متساوية
على نسبة وانها غير متساوية اربعة االحجج متبع ههنا شكل من

ياد

[illegible][illegible]

المجلد الثاني

القائمة

الخرج اخر مصطلح عليه عند العامة كالذراع والفاقد وراكبنا وفي
الاثبات والمقنن في الاوزان وقبل في توضيح ذلك بنحو موقوف على اصطلاح
عليه العامة وهو ان الذراع يخرجها من اكد ينارتاه كل منارتين
دو ذراع والسطح يخرجها من اكد ذراعين واكثر يخرجها من
السطوح اربعة فاكدين استرو وثمانون شعيرة واما شعير الذراع
فمن اكد يخرج اربعة عشر ذراعاً ويخرج الحبات ستة وثلاثون واما
المنارتين يخرجها من اكد اربعة واصلح غير ان ذراعاً وثمانون
والاوقيات يخرجها من اكد اربعة وعشرون وفي بعض البلاد ووزن
ثمانية وفي كل بلد يصطلحون على ما اختلفت فاذا عرفت ذلك
قولنا انكر ارب عدد اكد ذراع المحرك لا يخرج من اكد يخرج ذلك اكر
فالحاج من اكدية ذلك المحرك يخرج من اكدية ذلك السباع
ثلاثاً ضرب عدد اكر اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة
فالحاصل اربعة ارب اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة
اسباع فاذا ضربنا الى اربعة اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة
جواب لقولنا اربعة اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة
فالحاصل اربعة اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة في اربعة

فبما سادس ثم نقول لكنا اذا قسمنا احد من اعداد على ثلثة وثلثة
خرج ثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة
هذا اكثر من خرج ثلثة عشر على اربعة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة وثلثة
نقول ثلثة عشر على ثلثة عشر كثر من ثلثة عشر على ثلثة عشر وثلثة عشر
خرجنا اكثر من ثلثة عشر على ثلثة عشر وثلثة عشر على ثلثة عشر وثلثة عشر
على ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
اوردنا ان نقول هذا اكثر من خرج ثلثة عشر على ثلثة عشر وثلثة عشر
كانت ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
فخرجنا اربعة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
فخرجنا اربعة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
من ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
الى ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
سببها اكثر من ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
من ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر
واحدة تقربها الى ثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر وثلثة عشر

المقدرة

نوطية

تجربة

والقيمة

وكيفية تقسيم القيمة من عدد من معلومة في الحاجة الى كثر من
المطابق فيها مقدرة واولا **المقدرة** قد يكون ان القيمة ترجع الى كثر من
ذلك مثلا اضعف الحاجة في المقدرة الى كثر من كذا في القيمة الى كثر من
اذا لم يكن اقل من المخرج اليه بقدر المقدرة وان كان اقل لم يبق له المقدرة
فهم المقدرة اليه بقدر المقدرة وخرج صحيح كان خارج القيمة يخرج حاصله
هذا واعلم اننا لعدد تقسم الى ثلثة اقسام المنطق والاصم والمنطق
وكل من اقسام المنطق مثل العدد مطلقا ينقسم الى بسيط ومركب
فهنا هو الخاص من ضرب عدد في عدد ويقال له بسيط وقد يتولد
حصوله لاعداد التي تركبها المركب من اعداد بسيطة لاعداد الا
اي نسبة ما دون كل ضلع اليه يقسم اضلاع المركب يكون بالخط
وسببا في اننا تقدم ذلك فنقول ان اقسام القيمة الى كثر من
الاعداد والمنطق القيمة القيمة الى اصم الثبات القيمة الى مشترك
ونورد قاعد كل منهما في كتاب الاول وفي كيفية النسبة الى اعداد
المنطق وفيه فصول **المنطق** خرج بقدر اعداد المنطق المركب
اضلاعه وان يقسم ذلك المركب على اعظم خارج اكثر من القيمة وهي
الكثرة فان لم يقسم المركب بسببها بقا شيء تركبها واخذنا في اخرج

وقيل من الاضلاع **وخرج** من ضلع **وضرب** ضلع **وضرب** ضلع **وضرب** ضلع
وما كونا فبذلك فضايل الفصل خمسة **الاضلاع** الاول في كيفية
نسبة الواحد وطريقه ان يؤخذ جميع الاضلاع اخرج الخارج التي تركب
المنطق منها ويحصل اكبر القيمة لها وضعا فذلك تكون بعضها
الى بعض تكون القيمة الى كثر من ذلك انما القيمة الى كثر من المنطق
مثلا في المثال الثاني ان كان الواحد ربع سبع ثلث عشر على هذا القياس
الاضلاع الثانية في كيفية نسبة الضلع وطريقه ان يضاف ذلك الضلع
ويؤخذ اكبر القيمة للاضلاع الثانية ويضاف بعضها الى بعض ان كان
اكثر من واحد ويكتبه بالثبات ان لم يكن يحصل المنطق مثلا في المثال المذكور
نسبة الاربعة القيمة الى كثر من اعدادها تكون سبع ثلث عشر ونسبة السبع
عشر ونسبة القيمة سبع عشر ونسبة القيمة سبع عشر **الاضلاع**
الثالثة في كيفية نسبة مضروب ضلع في ضلع الى المنطق وطريقه ان
تغير اكبر القيمة للخارج الثانية بعد ذلك الخارج التي ضرب
بعضها وبعضها بعضها الى بعض ان كانت اكثر من واحد
واخذنا اسمي الواحد الثاني تقسم القيمة للمنطق مثلا في نسبة
العدد حصل من ضربها في ١٧ الى ٥٥٢ في المثال المذكور في

المقدرة

الاضلاع

ان من الاقل ان لا ينقسم باخا اخر حتى يحصل ما ينقسم اليه عليه وتأخذ
الخارج من القيمة فان كان احد الخارج القيمة فلا يصح الى اعداد اخر
ويكون المقسوم عليه الخارج من القيمة ضلع المركب وان لم يكن احد الخارج
القيمة تنقسم الخارج الى ضلع اعظم فالاعظم كما قلنا الى ان يتجاذبا
يمكن قسمته على بعض الضلع المصغر عليه الخارج وتأخذ الخارج القيمة
فان كان احد الخارج قد قسم العمل الى اعداد العمل المقدرة الى القيمة
الخارج الاخر من القيمة ونظرة الى المنطوقات وهي المقسوم عليها يكون
الجميع من اعداد المقسوم كالأعداد المقسوم منها مثال ذلك ان كان
وخمسة عشر وخرج اكثر من القيمة للمنطق فمثلا على شتر خرج
سائنان وثلثان وخرج ثم قسمنا الخارج على شتر خرج ثمانية عشر
ثم قسمنا الخارج على سبعة عشر اربعة فاضلاع احدى في هذا الخارج
الاربعة اذ قد قرر ذلك فاعلم ان المقدرة الى المنطق اصبحت فقط او
كيفية اوصي مع كثر فذكر ضروب كل منها في فصل **التقسيم**
الاول في كيفية نسبة القيمة الى المنطق اعلم ان القيمة اعداد
الاكثر انا ضلع من اعدادها ولا والقيمة ان يكون حاصلها من
بعض الاضلاع في بعض اوجه بعض الاضلاع اقسام الضلع خمسة

العدد

الواحد

من الاضلاع

من احد عشر زنا اربعين سبع حصل اثان واربعون قصدا فاعلى
 احد عشر خرج احد وعشرون وقصدا اخر من احد عشر واحد ثم ثانيا فاعلى
 من القصة الى المستبر كان رجلا وعشرا وقصدا اخر من احد عشر واحد
 عشر اربعة عشر اخره على ستة وثمانين فمثل اخر بقصصه القاصدا
 اذ اردت ان تدب بغيره الى احد عشر فخرج على احد مرة وانقصه من القصة
 وتم العمل بالخروج الكظم وهو في سدس قريبا وان شئت اخذت الاربعين
 في الكسب مثلا واقسم المبلغ على احد عشر الكسب الخارج وهو سبعة وربع
 ربع عشر قريبا الى العشر في الخروج رجلا وعشرا وقصدا اخر من احد عشر واحد
 المطلوب قريبا وسادس فان اردت ان تدب قدر القصة في الكسب
 في الخارجين فخرج واحد من احد عشر ان قصصه في الكسب قد
 انقص ولا يذهب عليك ان بعد سلوك هذا الكسب حصل في القصة
 الاولى اربعة وثلاثين عشر في ثلث اربعة وعشرين عشر في ثلث اخر الاول
 ثلث عشر ثانيا وسادس اثنان عشر في ثلث اخر واحد ونصف من ذلك
 ان ضرب كل مجموع واحدة من واحد **الاول** في نسبة الى الكسب
 قد علمت ان العدد المنتهي من كسب من مطلق واحد وكل ما بعد المطلق
 اربعة المطلق يثبت بالآخر وكل ما بعد اللاحق يثبت بالآخر

وغيره

الاول

وقد كسبه الكسب في الباب الثاني اربعين فحصل لكل الكسب
 جميعا وكذا فحصل مع كسب الكسب لكل ثلث فالاقسام ثمة
 اشترط ان يكون الكسب اقل من المصروف اليه سقط بعض قدرات الزيادة
 الى كسبه اقل بعض الكسب العام في ثلث ان يخرج الخرج المنتهي
 الكسب في الكسب والمصروف اليه سوا كانت فاحدها او كلها فخرج
 كل من المصروف في الخرج المشترك ويثبت وكسب المصروف في كسب
 المصروف اليه فحصل كسبه المصروف في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 عرفت شيئا من احوالها او ما بين اعدادها مشكورة وقد اعتبر في حقه
 انهم ما تلتزمه بغيره والهندسة في الكسب وقال في الكسب
 وان كسبه في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 وان كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 الكسب في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 الكسب في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 جميع الكسب في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 في الخرج اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 هذه الكسب الكسب والاصغر والكسب في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه

في الكسب

وتدبر الخارج على الاضطرار حصل المطلق مثلا اذا ضربها الاختلاف بين كسبه
 وهو ثلث في ثلث حصل ثمة فاعلى الخرج اقل من كسبه اقل من كسبه
 اعنى كسبه خرج واحد فاذا اردنا على ثلث حصل اربعة وهو كسبه
 وطول خرج الاضطرار في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 في اوسط وقسم حاصل مجموع الكسب في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه
 الاوسط مثلا القاصد بين ثمانية عشر ثمة وهو ثمة ضربها
 في ثمة حاصل احد وثلاثون قسما على مجموع القاصد والاعظم
 سبعة وعشرون خرج ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة
 وطول خرج الاضطرار في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 وقسم حاصل المصروف في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 كسب الاضطرار في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 ومضربها ثمة ثمة اوسط ستة وثلاثون قسما على الواحد
 وهو ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة
 على الاوسط حصل ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة
 المطلق ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة ثمة
 المصروف في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه

والاصغر اثان وثلاثة وسادس اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 القسم اقل من كسبه والاصغر والاثان فان القاصد في كسبه اقل من كسبه
 والاثان في مجموع الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 وكسبه مضرب كسبه في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 اربعة مجموع الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 ان تكون نسبة الاول الى الثاني كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 او كسبه ثمة الى الثاني كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 مثلا الاضطرار والاثان في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 والاثان في الكسب اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 الكسب في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 الاضطرار في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 الى المصروف في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 خواص هذه الكسب ان مضرب مجموع الكسب في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 مضرب احد الكسب في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 مثلا مضرب نصف الكسب في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه
 مضرب الاضطرار في كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه اقل من كسبه

في الكسب

الى غيرها وادواته في ما يتعلق بوضع العلم في كتابه
من ارباب الكتاب اي في فصل الجبر والعدد
المتناسبة اي في اربعة اقسام متساوية اي في اربعة
المتناسبة اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
الواقع في كتابها في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
مقدما وانما في كتابها في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اذا اضاع في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
كان محسوبا في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اضاع في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في الاخر في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اصول في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
منه في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
قامت في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
على المتساوية في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
كل اربعة اقسام متساوية اي في اقسام متساوية

اي حاصل تضعيف اربعة اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
معلوما في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
المعروف في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اضرب اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
المذكور في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
الطرف في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في الاخر في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
فذلك اذا كان معلوما في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
كتبت في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
على الطرف في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اضرب اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
هذا في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
ادقق في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
انت في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية

وهي ثمانية اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
وتنقسم في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
العدد في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
هي ثمانية اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
يكون في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
العدد في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
المعلوم في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
الثلاثة في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
الحجة في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
بان في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اخر في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
الواقع في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
اي في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية

فان كانت في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
بعض في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
تضعف في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
تعلق في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
منها في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
ثلاثة اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية
في اقسام متساوية اي في اقسام متساوية

اي عدد او كل كسور على عدد وكسر هذا شاملا
 للقصير المذكورين بالخصوص بالآخر هذا يعني ان كل كسر لا ياتي
 انقباضا من جمل احد الوسطين فاضرب احد الطرفين بالآخر فاقسم
 الحاصل على احد الوسطين الذي هو من جمل كسور الخ يخرج الجواب
 اي كسور الا وبقية المتناسبة اي يخرج من انواع الحساب
 كثيرا فانه خصوصاً في بعض كتب كفرة مثل كوتستر
 انت بما انك لا تتدبر اي احفظ هذا الباب لاحيانا كما
 في كثير من الحسابات وغيرها
 وهذا العنصر يخرج احداثاً لا يتأهل لغيره الكلام انت
 من العدد اي انك انت كذا هو الجواب في
 الواقع المذكور اي في المقصود الاول يجب ان يكون اي في الجواب
 المستدل الى ان يتبين ان المقصود الاول بعد ان كسر في جملها
 لكسور الكسور اي المقصود هو كسور كسور
 اذا تفرقت في جملها فاما في الكسور اي اخطأت نقصان
 على الكسور اي في الزيادة والنقصان
 على اي عدد شئت معناه الا ان لا يكون ما اخذ المقصود

ابالاج

ازيد

ازيد من المقصود الاول ان وقع الخطأ الاول ناقصاً واقل من ان وقع
 زائداً الكسور في المطلوب فاجعل كسرها الاول اي اعداد الاخر
 هو المقصود الثاني فان طابق المقصود الثاني الكسور فهو المطلوب
 وان ثابا اي حصلت من خطا جوازا
 بطريق ذكره المطلوب بقوله في حفظ الحاصل
 من كسور ذلك الحاصل واضرب
 والحاصل وهذا الضرب لا يخلو انما
 ان يكون الخطا ان زائد عن ناقص او احدهما زائد والاخر ناقص
 اي فان لم يكن معاً اي ان
 والنقصان على الفصل بين الخطاين وان اختلفا اي
 وان اختلف الخطاين في الزيادة والنقصان فخرج المقصود من الخطاين
 فخرج المقصود من الخطاين
 الاول في الزائد من كسره وحده بقوله
 اي عدد اي فرضت بالعدد الجوهري
 وهو المقصود الاول وتنصف في جملها كسور كسور ان زيد عليه ثابا اي
 اكسره والعدد اي عدد الواحد من الجوهري ستة عشر

ثلاثة فخطا اربعة ونصف فاقسمه لان عدد سقاط ثلثه وضرب واحد
 في ثلثه فحصل اربعة ونصف فخطا اربعة فاقسمه لان عدد سقاط ثلثه وضرب واحد
 الاكسره وهو كسره فحصل سبعة وعشرون والخطا وهو لا يغير الاول
 في المقصود الثاني وهو كسره فحصل كسره وثلاثون فاقسمه فاقسم
 بين الحاصلين وهو ستة على القسرات بين الخطاين وهو نصف فحصل
 ثمانية عشر وهو الجواب الثاني في الخطاين اي الذين احدهما زائد والاخر
 ناقص فاقسمه اي عدد فذلك العدد
 اي على المجموع الحاصل من العدد والزيادة اي اخر من ذلك
 الحاصل اي عدد اعداد اعداد
 اي الجوهري وددت عليه ربعه بغير خمسة ثم زدت
 عليها ثلثه بغير ثمانية ونقصت منها خمسة بغير ثلثه فخرج
 فرضه الجوهري ثابا وعملت معاملة الاول
 اي فخطا ثلثه وهو العشر من الحاصل من ضربها اربعة في الثلثة وهو ثلثه
 الثمانية في الواحد اي عدد وهو الاوابعه
 الكسور فان حصل في الحاصل ثلثه واددت على الثلث فخرجها

على الكسور اي كسور فرضت الجوهري وهو المقصود الثاني وثلث
 فيها جمل كسور فصار المجموع احد عشر
 المطلوب ثم اضرب المقصود الاول في خمسة في الخطا الثاني وهو واحد
 فحصل اربعة عشر الحفظ الثاني في
 الحاصل من ضرب المقصود الثاني وهو كسره في الخطا الاول وهو كسره ايضا
 وبما كان الخطاين فاقسم المقصود بين الحفظين وهو سبعة
 وعشرين على الفصل بين الخطاين وهو خمسة عشر
 المقصود على الفصل بين الخطاين وهو خمسة عشر
 ما انقصت ثلثه وددت على الباقي وهو ثلثه فحصل ثلثه
 او لا تفرق في الخطا واحد دائر وثابا ثمانية عشر في الخطا نصف
 زائد واخر في ثمانية عشر وهو المقصود الاول فحصل كسره والخطا الاول
 وهو واحد في ثمانية عشر فحصل ثمانية عشر واثم القسرات بينهما وهو
 ثمانية عشر على القسرات بين الخطاين وهو نصف فحصل اربعة وعشرين
 وهو كسور الثمانية في القسرات كما لو قيل ان السقط ثلثه
 وضرب ربع الباقي في نصفه عاد الى فاقسمه على اربعة فاقسمه فاقسمه
 اربعة ناقصه ثم اقسم ثابا ناقصه فاقسمه اربعة ناقصه ثم اقسم ثابا

ثلاثة

الخطوط التي هي في قلوب فرضنا أو المستقيم
الخطوط لا يقدّر **الحال** في الخامسة
على اضعاف المساق ومعط الحزب والعمود والقاعدة والخطوط القطر
والوتر والكهف والارتفاع والاختلاف بين هذه العشر هو الخلق و
الاعتناء وانتهى **الخط المستقيم** احاطة تمامه
وهذا وان كان كما ينبغي ان لا يهمل بينه وبينها ان الفرض وان كان
مستقيماً في سطح بحيث لا يلاحظ ان وان خواصه في ذلك السطح هي من خواص
فما مؤلفان **من** من الخط
ان اهل المساحة اعز من غير كاري
ساحتها وان تعذر ولا يجب الى ساحتها كثر التقدير والافتقار
ربما المبط انهم **الخطوط** الكره
منها به الخط ان شاء في موضع كما في المقدرة فقط كحل الكثرة وقد يفي
كخط بان فقط كحل الخطوط مستوية الى الخ التي هي من خواص
فيما اطلق الى الخ **المفردة** على السطح
اي جميع الجهات اي تقع الخطوط على الخ ان المستوي
بحال لا يلاحظ ان وان خواصه في جميع الجهات هي من خواصها مستوية

والزاوية ثمان مائة وخمسة وألحقة قبال المجدد من كل عند
ثلاثة الخطين المتصلين لاهل الاستقامة سواء كانوا متصفيين أو غير
أهل المتقية فلهذا صورة قائمة ولنا فيها على صورة والحق
الزاوية المسطرة هي الهندسة العارضة المذكرة من الكليات
المتضمنة لكتابات الأفاضال كما تدبر في تعريفها الأول فمقتضى الكلام
غير أن هذا الكلام والزاوية المحيطة بالهيئة المثلثية لها في
أوسطها وإنزاعها الجسم الزاوية المحيطة بالهيئة المثلثية
المتضمنة بحيث لا يخرج أحد ضلعها أحاط مع الآخر بزاوية أخرى
مثل الأول فكل منهما قائمة وكل من الضلعين عمود على صاحبه وإن
تقابلنا فالصغير يسمى حادة والكبير يسمى منفرجة وإذا قام خط
سطح بحيث يقطع كل ضلع خارج في ذلك السطح
السطح فلهذا الهيئة دائرة الخط إلى محيطها
والقطر ثلثي وسطها بقاؤه جميع الخطوط الخارجة منها أكبر كرها
على صغيرة الكفة
تلك الدائرة
الخط عن الدائرة
تقسم محيط الدائرة سبعة الأجزاء المتصف

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

منه نصف القطر في محيط الدائرة متدرج في القطع **المساحة**
 اعظم الكون **المساحة** او قطعنا الدائرة احداهما اعظم نصف
 والاخر نصفين **فمن** **المساحة** وهو مركز الدائرة باقوا مثلثا
 الاصول بعد تقسيم القطعة دائرة **المساحة** اي القطعتين
المساحة اي قطعنا المثلث بعد مساحة كل واحد من
 والمثلثين **المساحة** اي نصف نصف مساحة القطع الاصل
 من مساحة **المساحة** اي القطعة **المساحة** اي نصف زوايا
 مساحة المثلث الاخر **المساحة** اي مساحة القطع **المساحة**
المساحة اي مساحة المثلث **المساحة** اي مساحة المثلث
 ان **المساحة** اي نصف كل واحد منهما فيبقى نصفين
 الدائرة ثم اسقطنا **المساحة** من مساحة القطع **المساحة**
 ان كل واحد من **المساحة** اي نصف مساحة كل واحد
 بقية السطح بمساحة القطر الاول على قطعة الدائرة ولا حاجة
 ماكون كل واحد من نصفين **المساحة** اي مجموع مساحة مساحة
 المساحة **المساحة** اي نصف المساحة وقدر غير
 الدائرة التي **المساحة** اي عظمية المكونه وذلك ربعا

اعظم

اعظم دائرة تقع فيها اذ ضرب القطر في محيط المساحة الدائرة فان
 ذلك على ما بينه ارسطيدس ما وكسبها فاذا انقصنا ربعه
 مربع قطر تلك الدائرة سبعة ونصف من حاصل بقية ذلك لان
 على نسبة اربعة عشر واثنين عشر لذلك قال به **المساحة**
المساحة اي نصف المساحة اي مع حاصل ضرب ربع
 القطر **المساحة** اي على قسارها ما كانا في مساحة المكونه
 من ذلك **المساحة** اي قطعنا المكونه بعد قطعها
 الدائرة التي يكون هي قاعدة ما **المساحة** اي يكون نصف
المساحة اي قطر الدائرة **المساحة** اي متبقيا **المساحة** اي الدائرة
المساحة اي نصف قطر على المكونه يكون بعد ما اربع ارجع
 الدائرة متساوية **المساحة** اي الدائرة التي يكون هي
 اي قاعدة كل واحد من **المساحة** اي مساحة **المساحة** اي
المساحة اي المساحة **المساحة** اي نصف واحدة **المساحة** اي
 الذي هو **المساحة** اي **المساحة** اي نصف دائرة وقدر غير
 اي محيط احد القاعدتين **المساحة** اي ارسطيدس في مثلثه وان كان
 سطح الاسطوانة المستديرة **المساحة** اي نصف مجموع أطوال

والا مساحة جسم **المساحة** اي وقدر غير **المساحة** اي
 سطح المكونه على ما بينه ارسطيدس في كتابه وقدر ان يسطر المكونه اربعة اشكال
 اعظم دائرة تقع فيها فقلت ليسطر مثل ذلك كما وانصف من القطر في
 سدس ليسطر اعني ثلثي الدائرة مساحة المكونه قطر واحد
 محيط اعظم الدائرة فيها ستة وستون لانه ثلثا وان سيع قطر واحد
 قطر واحد في محيط اعظم الدائرة تحصل مساحة ليسطر المكونه يحصل
 ٣٨٤ او ثلثها ١٢٨ **المساحة** اي نصف قطر واحد في ليسطر حاصل
 ١٨٥ وهو مساحة المكونه **المساحة** اي **المساحة** اي وهو غير علة في
 ثم في الحاصل **المساحة** اي نصف **المساحة** اي **المساحة** اي
 سبعة ونصف بعد وفرد تامل فظهر من المثال المذكور **المساحة**
 اي مساحة كل واحد من جسم المكونه **المساحة** اي **المساحة** اي
المساحة اي مساحة جسم **المساحة** اي **المساحة** اي
 او ما لا يستدبره او معلقة **المساحة** اي **المساحة** اي
المساحة اي **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي
 جسم **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي
 او مطلقا فاضرب **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي

الواصلين فاسره وحيط القاعده الموازي لهما واقصر في محيط
 الدائرة وهو المثل وان كانت الاسطوانة مائلة فاشترط مجموع زوايا
 الانحلال الاربعة المحيطة بها هو المحيط **المساحة** اي **المساحة**
المساحة اي **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي
المساحة اي **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي
 مجموع أطوال الواصلين فاسره وحيط القاعده الموازي لهما واقصر في
 نصف محيط القاعده والعل في مساحة المحيط الدائرة ان تقصر نصف مجموع
 محيط الدائرة من العليا والعل في المحيط الواصلين محيطها وحيط واحدة
 ان كان قائما وفي نصف مجموع أطوال المحيط الواصلين محيطها واقصر
 ان كان مائلا فتحصل مساحة ليسطر المحيط الناقص وان كان مائلا
 فمساحة ليسطر مجموع مساحة المثلثات المحيطة به على وجهها المثلث
 وما كانت مساحة السطح التي ذكرناها وما لم يذكر معلومة بالاستيفاء
 بما ذكره او بقوله **المساحة** اي من مساحة السطح **المساحة** اي
المساحة اي **المساحة** اي **المساحة** اي **المساحة** اي
 فبما لا تعرف بعون الله **المساحة** اي **المساحة** اي
 فغيره من مساحة الجسم واستعمال اشكال محيط الواحد المقترض
 او انما من هذا الجسم فبقية او تقريبا فاعرف طريقه من مساحة كل واحد

منه

[illegible]

گفت

[illegible]

زکوة

[illegible][illegible]

۵۴

[illegible]

ترتيب الحروف

كذا في نسخة واحدة ونسخة في ثلثين على ما في نسخة واحدة
 من زاد في الاطلاع عليه فابرج انما اول فصل انما تلك كعقبات الى
 الان الخالم اذ رقت في رقتها وها كعقبات ان اذ رقت في رقتها
 الوصل حرة اى سقط حرة المرفوع كالحبال فابرج من رقت
 اى وهو المرفوع من القيد بعد ان تقف على الارض المحطة والصل
 انت كعقبات من تحت من انفسه على ان سقط من حلقه القيد المرفوع
 على من الاسطرلاب رقت تلك كسطرة والصل من العلامة رقت
 اذ رقت اى اذ رقت سطر العنقاء اذ رقت على القيد المرفوع
 قدم او اصبح المظبوط في الاسطرلاب ان قدمت على عشرة فصول
 وان قدمت على سبعة فصول اقدم ثم تقدم انت وان كان في رقت
 اذ رقت في رقتها اى الى الوقت الذي في رقت في رقتها
 اى اضراب الحاصل سبعة ان زاد ونقص قدم وان كان زاد
 او نقص اصبح كذا اى على الاقدام او الاصلح بغير ان زاد او نقص
 قدم فاضرب في سبعة وان زاد او نقص اصبح فاضرب في ثمانية عشر
 اقدم سبعة والاصلح عشر كما اشرف اليه من رقت في رقتها
 اى اضراب الحاصل رقت في رقتها اى اضراب الحاصل

العمر وكلين ذابقي حى ربح طاقمة وذو سباحى ذمتا وثبات
للقابل فقل على طح حى ذنبه ربح وهو ما بين نقطة التقابل
واقامة الى حى وهو ما بين العلامة ونقطة التقاطع كنسبة طح وهو
القاسم الى ذ وهو عمو كى اربع من مائة الاصول فسا اى بقابل
وهذا هو ما اوردناه فى شرح مباحث الاساطير من اربعة
الكتاب **الجزء الاول** العددية ومعرفة تلك الاعداد من اربعة
اى يقابلان الجزء المقابل الذى يتعلو مجموع فرض شيئا ويتصرف فيه
معطيانا كالتالى اعلم بذلك علم الجزء المقابل فهو على تقابلان
فخرج مجموعا له بفرقت جسا من الجسا ثانيا باا اا
الساكن **الجزء الثاني** وهو ما بين نقطة التقابل الى ما يقابل
الجزء المقابل وهو ربعها الما زاد كالتى والجمع والتكثير والتخفيف
من عادة اصل هذا العلم ان يفرق المجهول شيئا بفرقة فربع ما زاد
معلوم فيفسر معلوما فيه من المتساويين الى المتعادين واذا ورى
بفرقة من المجهول شيئا كما له بفرقة فخرجه الى ذلك الاصل اى كالتى
المعادل بفرقة شيئا فانه لما كان مجهولا هناك سمى على التالى
هو ابراهام وبني حيدر وشعلا ابراهيم كالتى اوالا الكتاب **الجزء**

اشرف المصنفين

[illegible]

النعمان

[illegible]

فوق ذلك جعلتها عمرة كعمرة الأحناس مثل ثلثة أكوحة أمواك
وأحد عشر شبرا وهكذا وان لم يكن من جنس واحد عطف بعضها
على بعض كأن ردت تقو هذه المنازل بعضها من بعض فإن كانا معا
نقصتا الألفين لأن كل واحد من المائتين واستثنى المائتين في كل واحد
كما تنقص الخمسة وما كان من شبيهين مائة وثلاثة أرباع أو خمسة
سائر الأرباع وإن كانا غيرهما فإن استثنى الأربعة من كل واحد
فإنه وقبوا بالثلاثة من كل واحد

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

قبل التنازلات وقد كانت التنازلات وتبلغ المسألة من عشرة مسائل
 وكلما استعملت كانت عمل الكعب ما بعد ما حدثت معزلات
 ومقتضيات فبرمتا هي المسألة الأولى من المسائل الأربعة
 والمقصود من الحمول الذي في شرطها إذا انتهى العمل إلى التنازلات
 استخراج الكعب الواحد من تلك التنازلات أو إتمام العمل للمعادلة
طريق د أي على عدة التنازلات سواء كانا اثنين أو مختلفين
طريق الحمول وهو أن كل واحد من المسائل أو كلاهما مثل المسألة
 الأخيرة من أربعة أشياء بقدر عشرة فمئة العشرة على الأربعة فخرج
 اثنين ونصف هو الكعب الذي له ربعه من الأربعة عشر أو اثنين
 من عشرة أشياء بقدر العشرة من الأربعة عشر فالكعب
 فان كان في أحد الطرفين في كل واحد من الأربعة عشر فالكعب
 ضربت كل من الطرفين مع الكعب الذي هو عدد الكعبين كان الكعب
 ككعب في فخرج كل طرف في ككعب كان الكعب في الطرفين فخرج
 مضرب طرف الكعب على مضرب طرف الأربعة فخرج فخرج
 الواحد وقد عرفت ذلك فابعد من الكعب ككعب أو شخص
الرباع التنازلات مثلا وهو عند المقر **طريق** الأربعة

دبر

دبر مثلا وهو عند المقر إذا أردت استخراج ذلك
طريق التنازلات وهو العمل بالتنازلات
طريق التنازلات وهو العمل بالتنازلات
 لأن نصف المسألة الأنصف شي وهذا
 أي حذف الاستثناء بزيادة المستثنى على المستثنى منه وزيادة مثله على
 معادله **طريق** التنازلات وهو عدد التنازلات أو ربع شيء
 فاقم الكعب والفاضة خمسة على الكعب وربعه بطريق ككعبا فاقم
 أن نصفه جنس شيء ربع وهو خمسة في الأربعة فخرج الكعب فخرج
 وهو عشرون عليها فالخارج خمسة وهو حاصل ضرب الكعب على
 الموجود ثم تقسم بالمقسوم وهو الكعب خمسة في الخارج الموجود هو
 الأربعة فالجاءل ستة الأربعة تقسم بالحاصل على الحاصل إلى خمسة
 فالخارج الكعب مائتان **طريق** التنازلات نصف ستة مائتين
 مثلا ولما كان ما **طريق** التنازلات مائتين يكون **طريق** التنازلات
 مثلا فأكبره في المائتين من كتاب الكعب الموسوم بجر المائتين فخرج
 بالأولى من المائتين ما أورده العلامة حال المائتين والحق والحق
 سر في كتابه من باب الأحكام وهو هذه المسألة لو كان لم يقص

بين تخمين قدرها أربعة عشر ذراعا وطول إحدى الجدران ستة وعشرون
 الأخرى ثمانية فاجاز حلقته بينهما فطالها ثمان من الأربعة عشر
 حيث تلاها على طول الجدران فخرج القطعة من التنازلات فخرج
 لأحد طرفي الجدران القصيرة وضع القطعة في الكعبين موضع القطعة
 أي لأصل الأخرى ثم خفف وضع الأربعة فطالها ثمان من الأربعة عشر
 منها أن يوصل إلى الجدران القصيرة أي وضع القطعة في الكعبين
 فيكون الحاصل الأربعة عشر طولها وهو ستة فخرج فخرج
 ما لا ستة وثلاثين وحذره مقدرها طالها ثمان من الأربعة عشر
 فيكون مربعها وبالحجم مربع طولها ككعبين فيخرج
 القطعة إلى أصل الأخرى أربعة عشر ثمانية وثلاثة عشر
 وما لا الأربعة عشر فخرج ثمان من أطول الأربعة عشر وتكون مجموعها
 مائتان وستون وما لا الأربعة عشر وعشرين ثمان وهو عدد الكعب
 ستة وثلاثين متساويين في حلقها بالكتابة فأكبر
 وفالك بقى مائتان وثلاثة وعشرين فخرج ثمان من الأربعة عشر
 فالكعب ثمانية وهو حاصل القصيرة والكعبين فخرج ثمان من الأربعة عشر
 الأخرى بعد ستة وكان ترعش الله كلام العلامة طاب ثراه

مئة

وهذه المسألة مذكورة في كثير من كتب الحساب مستخرجة بالجر فقط
 لم أحصلها بغير من الطرق فخرجت أنا أيضا إلى التنازلات القديمة والجديدة
 مع شدة اهتمامي بالتنازلات فخرجت الجدران لم يخرجها بغير ذلك
 وقد خرجتها بالطريقة فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 ووضع الأربعة عشر فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 أعاد مرعيا الأربعة عشر وكان الكعبين ثمانية عشر وهو الخطأ
 الأول في التنازلات فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 ثم حصل المربع من الكعبين فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 فالخطأ ١٢٠ فالجذور الأولى ١٠ والمحمول الثاني ١٠٠
 بين المحمولين ٢٢٢ وبين الخطأين ٢٠ فخرج القسمة وهو ما
 القصير ووضع الأربعة عشر فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 وهو الخطأ ولا يخفى أن منه المسألة والكعبين فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 شخصي فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
طريق التنازلات فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران
 من تلك التنازلات فخرجت الجدران فخرجت الجدران فخرجت الجدران

الاول من هو من كان له فضل هذا الكلام استار منه
ثبته ووثقه امكته وقبيل وزفاها كتابة عن ملكها والعلم
ولانها كيف الطبع ومن اراد ان يطبع في الطبع في العلم
انت معلقا باليد في العلم في العلم في العلم في العلم
اهلها كانت معلقة مثل الكند في العلم في العلم في العلم
حرى اي صديق الصيانة والحفظ والكتان عن العلم في العلم
عن العلم في العلم في العلم في العلم في العلم في العلم
وما نرى في العلم في العلم في العلم في العلم في العلم
والله يحفظ علمك في العلم في العلم في العلم في العلم
الحساب بعون الملك الوهاب في كتابة هذه الرسالة في يوم
سبيل الحقير الفقير المكين المستكين العبد المذنب تاجا قدام الملك
الحقير في يوم القيمة في العلم في العلم في العلم في العلم
غفر له ذنوبه في العلم في العلم في العلم في العلم

۱۰۰۰

ضمائم

والمضام
السور

الكتاب الثاني
الاول

قصه زرد

مع وطه رجل وتعلق الحكم بالكلية وناقض الحكم بعبد ونه
 للميراث لا يستبرأ بالكلية ولا يجتهد فلا يلتفت لبلال تعقبه ودد
 بعبد وبتر كالمختار كوضوء وتر كالأول كالعسل انما كذا
 فلا شيء كخرج من الرجل بها لم لا يصح من بها والوضوء كوضوء كخرج
 تحت الماد غدا يصنع ورم قرأة العزائم والباضاها ومن قرآن
 وجلا لا كروني في انام مقصودا ورواها المسجدين واستطاع ان يروا
 ووضع شئ كاستلها او سبع اناث وكرو ما زاد واكمل فليس
 ولا مؤالة وبعل كرو مع كرو في العورة والشر من بعده
 الحوض وهو دم كرو مع كرو في العورة فلا يبر
 انقاس في مطلقه من ذناب وفي العنق سود غلبه حكة وفي
 ولا يدين بلوغا مع مالم تصل الى ستمين قرشيه ونطية و
 خبر خبرها وكرو ما لا ثلاثة بل بالان ان خبر عشرة ك
 الكهنة وروى بعض نفاس كرو في الحلة والحقه نفاس قبلها وبقي
 من كعذره بطوقها وكفرج بالانين وما بين ولا يفرق ولا يفرق
 ان وقف طيلة ان كذا في ربه تادير من مائة وثمانين فان كان
 من مائة وثمانين وفان استحضت خاتمت بالثوبه فادخلت وكذا

مقتضى

مقتضى خذت باظهارها وانما وبقتل الحر كالمختار ولا ينفقت
 تجاوز الاصل اخذت باظهارها انما لا يفرق ويهودا الى الاصل بعبد
 نوبت ان كانت كروية لمسا ولا يفسد فاحذ بالان وانما
 فان تنفقت قياوزه وخذت قياوده ثم لا يفرق ولا يفرق
 اخر كل ثوبه وتقتضيه صوم كقصوى يثبت حكمه كالمعتاد في
 فان نقصت قصت وان غير تختص بغيرها وتثبت كالمسبقة
 والمختصة وشروطه اختلافا كدم ولا يجاوز قوله الا كذا ولا يقتصر
 عن الاصل ولا يفرق كالمعتاد في الاصل ولا يثبت كالمعتاد في
 الكون ولا يفرق كالمعتاد في الاصل ولا يثبت كالمعتاد في
 ولا كذا في المثلين قولى كعدمه بالانقار والاختصاص قولى كروية وكرو
 انصفا حدها واحدة والآخر بالانقار فهو اقوى وذو النكاح
 اقوى منه ولو اختلفا فلا تمهين فالمسبقة لها كالألم والعلة والحكمة
 ومع فقد من وجودها كذا فمن فارقها فارقها فارقها فارقها فارقها
 ستة كل شهر واحد وهو اولى واخر ذلك فيما بعد الا كذا وكذا
 خاصة تختص بخبرة وان منع زوجه او اذا احضرته في بيت
 ان او من خصه فاكرايد وضعه لان سواه او قصر عنه

الفصل بعد الثاني عند كل فتنع الوطى ولا كذا في الاصل كالمختار
 فالكناث وكروية من كذا كالمسبقة والآخر كالمسبقة والآخر
 وتجر بها منه سبعة وتقتضيه ثلاثين يوم اول ثلاثة عشر وبنها
 بعدا كذا في الاصل كالمسبقة والآخر كالمسبقة والآخر
 وحادي عشر ثلاثة عشر فاكث عشر وعن ثلثة كروية ولا يفرق منها من
 الحادي عشر وعن اربعة عشر وعن خمسة ستمين كل طرف من الاصل
 الى كذا ستمين الحادي عشر الى كذا ستمين وهكذا وكذا كانت عشرة
 ضاعفتها وزادت ثلثة في الاصل كالمسبقة والآخر كالمسبقة والآخر
 فتفصل مع كذا ولا يفرق كالمعتاد بخبرة بن تعبد المسبقة والآخر
 يومين ولا يصبر مع كذا وان حمل عوده قبل كذا عشرة ثم تعبد
 الى كذا عشرة فيحري ان غير وتقتضيه كذا وان وقف فتقتضيه
 الميعود وقيل كالمسبقة والمفطر الى كذا ستمين ثم يفرق كالمسبقة
 كذا وتقدم وتاخر فليعلم ان الوطى مع كذا العود ويحرم
 قبل ان يعذر ونذهب تكبيره بد ثمانية عشر ذراعا عينا فية
 وكروية واحد فاكث ونصفه اوسطه ويحرم اخره ويتكبر مع كذا
 واختلافا وان اختلف الوطى وكروية كالمسبقة والآخر كالمسبقة والآخر

كبح من كذا الاصل وكروية من كذا الاصل فاكث من كذا
 وكروية من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل
 احدى كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل
 الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 وهكذا وكذا في كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 والآخر كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل
 الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 جزى وكروية من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 والآخر كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل
 الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 فيها من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل
 جزى والآخر كذا الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا
 يجملها بينا ووسطه قصه يومين ومطلقا هو الاصل
 وتقتضيه الاصل فاكث من كذا الاصل فاكث من كذا الاصل

السر

لا تهمته وكفرته او اكرهته او مع نومه فلا شيء عليها او كوزرت
المنه في وقت فاقه فيه قضت كل صوم وصلاة الطهارة وصلوة
مخض من وقتها قد رها وشرطها المعقودة وكوزرت في وقت
منها قد كسرت وكعده وجبت **فصل** في الاستغناء عنه ودرهاني
الا على صغر بار وبقوة قبل التسع وعيد الكاسر ما عدا وقص
عن شلته او تغرق او كوزرت بعده قبل التفرق وتيسر في الصلاة
فلا يمنع في كل من كوزرت في كل واحد من نصفين بل في كل من
المصالح قبل صلاته وتقبل الصلاة ومع السبل نصف اخر من
المنه ومن والعشائر جميعا بلا تغلق وتشرع عقيبها واستغناء
بما لا يتلوها كذا انها فان ستجدت الاصل في كوزرت
عنه وانقطع الكبر وكوزرت الصلاة تعصا وان كان كذا الا ان
علت قربة غيره ولا اعتبار وقت الصلاة فلا طهرت ككثرة
واكمل فالحكم كدجود وان اسكن خلافه فلا يعلم غيره وهي
طاهر وبالله لا يفتقر الى بيان وان حل كل واحد في كل واحد
بترك كوزرت في الصلاة ويترك احد غير النها والصوم ولا
كفارة كذا في كل من كوزرت في صلاة وضوء وان كذا

فصل
فصل

كل صوم كذا وان كان كوزرت في وقتها او كوزرت في وقتها
واجبت عليها واستدراكها وان كان كذا في الحاشية والمكرهات
فصل في الاستغناء عنه وهو من الولادة وكوزرت في وقتها وان كوزرت
فلا ينقطع مع الاستغناء عن كل صوم واعتسلت ولا عيب في الاستغناء
ولا يخرج منها واكثره كالحض للمسنة والمضيق مع العصور
استمر شهره وبعد الاكل كالحض كاستغناء عنها ان عيبه كوزرت
الا في خاصة فهو كاستغناء عنها في وقتها وما بينهما وكوزرت في الحاشية
ثم كذا من وغيره وكانت معناه بنية فالحاشية خاصة وبما بينه
فهي نهائية وان كانت سببة فالغاية والموتان فاستغناء عن كل
عضو كذا ومنه فاستغناء بواحدة كذا ان سقط بعد اخر وهكذا
كعدد الحلقه هي بين التوهم حاشية فاستغناء عن كل صوم وكوزرت في وقتها
بلا استغناء وحكمها كالحاشية في الاكل والقبول وقطع الاستغناء
وابطالها قبل وبعد الخروج بدون العلة ولا ترجع المسئلة في
اليها ولا الاستغناء في وقتها في وقتها مع العصور اتفاقا
وقد يتفق كذا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
والموت للادى يرد وهو ثلاث فسلات في وقتها في وقتها في وقتها

فصل

فصل

سدر وكذا في وقتها لان كذا فاستغناء في وقتها بعد الاستغناء
ومع غسلها فاستغناء في وقتها بعد الاستغناء في وقتها في وقتها
كثير في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
مع تقيد في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بلا اعتبار في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
ومع فقل كذا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بلا اعتبار في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
امكن كذا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بعد الاستغناء في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
كثير في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بعد فلو عرفت في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بعد فلو عرفت في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
فان كان كذا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
المنه في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
وان قضت جودته وبه في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها

وتتبع الحديد والجمادان بل في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بالمنه في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
ومع فقل كذا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
على الاستغناء في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
او مبطل او فاستغناء في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
وان كذا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بلا اعتبار في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
حرمه في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
وحاشية في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
وهو في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
وما في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
منه في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
الاخرى في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
والكفا في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
المنه في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها

فصل

فصل

فصل

ولا يبعد عنه ويقتضيه كومات بعد ما قبله من الجاهل وكما بعد
اعيد عليها ان لم تدفن بعد ما قبلت لغرضها وكما كان من
الماضي او الوقت والاكراه او من غير عاد الى اهلها ومن ياد فان من
سقط وعاد الى كبره لا فضل له في ذلك وان اطلق في غيره ويقدر
على الكبر ان لم يكن مريضا او غائبا او مريضا فان فقد المعتبر في
اوقات قبل قضاء وصيته فلا فائدة ولم يقض ولا فائدة وعيها احبها
خطا او شبهه على الهم ولم يقض بعد ما قدوه ونديا كغيره
للمرء وعاد الى كبره با ربحه النزع فخاص في المداينة بالكتب
الاولى والكتب كغيره كذلك والمشي وركاه وبسط كتابه على كبره
وكما وان خالفه لا خارجيا ان احبها او غائبا او يقدم الوقت
لا يقدم الميت بوصيه ويجوز تقديم امام الاصل في كونه يقدم تقدم
وهو لا ولي ميراثه والذكر اولى وعدم الاختيار ان كان في الموضع
خفية وناقض الحكم معدوم ومن لا فالحكم فالمؤمنون في هذه النكاح
يقدم مقدم الكفنه فالكفنه بحسن تكبيرات تحللها التهادوا
ثم المصلحة عليه اكثر من الكفنه للمؤمنين من ماله وعلقه وناقض
او يصرح به بالمراتب مستقبلا مستورا الصورة فاما جاحلا

المراتب

مصر

والمراتب مستقبلا او تركها كذا ذكر في غير الحديث والكتب
في بعد ما قبلت ناسيا ان زاد كبره سهوا او كوماتها من
بعضها اتمها واحدة فان رقت الى الكبر ومنه من ينفق
وكما لا ان سقط وان فركه الخفي ودفع المدين بكل الكبر
مراوفا من طهر فان خسر الما جلتهم ووفوق الامام وسعد
الرجل وصدرها انما جلتهم مع الازدحام بقدر الرجل العبد
والخفية فالحكمة فالكفنه وكوجبت قدم على العبد ويناو
دفعه في جنه خلاصة وسن كذا واسما فحقا فامره وبكره كذا
على ثلثة اذرع وتلقين غير حركة عضده الا في شفا وشرح الكبر
ويحصل من خسر طهر الكفنه من جوارحه ويرها وتلقين بعد
انصرافهم مستمليا با ربح صورة وبكره المشي عليها وتلقين عليها
الوقوف ويجوز بدلهما لهما ويجوز كغيره في الازرع الا ان يقع في
ذوقه او كان في خسر من رطل وكفنه او كبره على غير كبره
في احد المشاهد لا يعلل ولا يعلل ولا يعلل ولا يستبدل طهر
سالم غيرهم ولا يعلل ولا يعلل ولا يعلل ولا يعلل ولا يعلل
والسلام عليها وما بعد من كبريات يحصل **فصل** ومنه من كبره

وبوم غرة والتقدير والمياه والموت والكفنه الكبرية والكتب
وهو ان يوم يكون الله في الجمل ويجتمع الحديث ولا يقتصر
للمكان كالحرم ومكة ومجدها والكعبة والمدينة ومجدها
مشاهدها الا من رزق قلبها ويطل فخل الحديث وتلقين كذا
وان كان اكبر وكلفه كالحرام والكفوف وذوادة المعصوم
وصلو الحاجز والاستخارة والاستغناء وقضاء الكسوف
لتجد قبلها وبنا فيه الحديث فطارد ان كان اصغر الا ان
وان كان اكبر وبنا فيه ما شاء وقيل كوفته وقيل المصلوب بعد
الكفنه وكفنه من كبره فوق عيدها ولا يقتصر الحديث كذا
بجفنة ولا مع الواجب كونهما عند سببا او جفنة مطلقا
ويحتاج الى الكفنه مطلقا للصلاة ولا يقتصر مع كفوف ولا يعلل
مع الاحرام **فصل** وكفنه وقيل يجوز بغيره ما فضل من طهر
في طهر في الموت فلو سلم في الحنة وسهوا في الكفنه عينا
وقد لا وعلقا سلكا لا يجوز دخن بنفسه وبغيره من
وان كثر لان اخره ولا يعلل ولا يعلل مالم يطل في سقط
لوعلم عدوا وناقض الوقت وبطلان في صلوه وعلقا به مستمليا

المراتب

المراتب

محرز

المجلد

الاول

وہ

[illegible]

مجلس

مطلوباً
والاستقلال الظاهر بين ولائهم والسياف وبإلغى من ذلك بقوله
لأنه يريد أن يكون كمال المحيد **كتاب** القصة وفي القصة وغيرها
وهو أنها كانتا هدمت بمكة بقيا ضل الكعبة تحسبوا ولو صعدوا إلى
سرفع كعبه وشهدوا خبره في زعفران شاهدتها لمعول جيل فاستأ
بكل دينه ووجهها الغريرها ثم استأ في حجة بل اخوف القوت
فقتلوا كالمهم والمازح **كتاب** الاستدلال أو كمال أو فاسقا أو ألقن
وكونه قد انجبروا أخذ من المأمورين من الجهد ومن العلم كونه أو با
ويجمع من كنهانه أو في خبره عالم ويجهل من رجه ويعول على القصة
لذلك العلم فاعلم وقد استأ من خبره مع تعدده وغيرها ويعول
خبره متغير ويجهل في خبره ما ولا فالحجاة بسرعة وضيق الحجة في خبره
لغرضه قد راع صلى الله عليه وآله فضل الخبر أيا في خبره من
الصلوة والذبح والخبر ويجهل بها استأ من حيلة وترى بها استأ
كالأسا هدمت العلم وان وعد أو على حاسة تضلوا ولا يكون له
مخار أو سطل الكفزة علمه أو أن كاد عقول كالأرجح أو يرب
على حله أو كالأف من ثلثين أو ما أنظر خبره فطر كالكعبة أو ما
مضطر فطره قبل استأ أو كالأف من ثم قبل قبوله المقصد

ولا يباعد عنها فالحجج وكوتها وضع الالفاظ القديمة فانتج استند
بغيره فاستلحقه في معنى من ركنها وساجد جبريها فانتج
الاعنى ومعها كعبه بالركن فاحضنا والافعال كالحق فانتج
وبستلحق كقار كماله كعبه وبستلحق كقار كماله كعبه
الممكن وبسلك القاد ومنه كقار كعبه كعبه كعبه كعبه
الكل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
بعد انما لم يثبت فام كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
اشهر وندب كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
من ثلث كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
بصرى كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وسورة تامة من غير كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
بشد بها وعربها وترتيبها وصورها والافعال فلو صلتها فلو
عامدا كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
فبنا في كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
ومع كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه

او كعبه

او كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
والكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
اسبابها بالمتن كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
اقصه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
فان كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
والا كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
سبع وان كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
والا كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
ولو كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
شبا اصلا وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
الكل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
الكل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
لها ان كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه

ملا بغير كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
او كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
او كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وفها ومن كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
من سورة كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
ويجمع الالفاظ مطلقا فبسط وكعبه كعبه كعبه كعبه
جمع وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
بعد هوبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
الكل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
والكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
فبسطها كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
المخرجان وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
والكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
الكل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه

او كعبه

وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
فان كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
والكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وبالكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
يزيد كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
ثم ان كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
افضل كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
وكعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه
مطعنا كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه كعبه

۱۰۱۰

والتربة وأصابع التربة حلبة منسابة وإن نقص الشجر من التربة كان نقص
دود الأصابع وباعلم كل من غلبها أن التربة وسجد عظم التربة
كان تربة في جافا ووسط تربة في برود صابرة ونفاد متجافا لا
لاستطاع الأصابع العذو سقلا فلو كان لها وسجد غير صبر كان
والخط واول سبط من التربة القطر والخبث التربة لأن بعد عليه
حوت تربة في سبط واولا بجمع بدو كالكوع مغطى بقية وان
قادر كوجو على الموضع على طرف الأصابع في التربة في الجاف
موضع التربة وظاهر الأصابع دون رؤسها وكيفية التربة قاصدا
بهيوب السجود وقولنا ان التربة هي على التربة ودون سبطها بلطت
وتكونا دقة على بعض حيد ثم تقل على وجه وزاد في بعض
فان تصدق في الجيدان وهما جانب الجيدة كذوق فالأصابع فان ذلك
المد بعد التربة كوجو والالتربة وسجد قطا بعد وضع الافر
وبجيد التربة من التربة كذوق والافر قام بما اتفق من التربة
والفجيرة وضع التربة من التربة كذوق والافر قام بما اتفق من التربة
كذوق فاما الارض منها التربة ثم لها على التربة ثم لها على التربة
تحتد كذوق وسجد في التربة كذوق التربة كان ادون فضل التربة

ضمیمہ اول و آخر کے درجہ و سلسلہ اولیٰ کے سجدہ کے ساتھ

ازلساری

حال التوضيح كونه صفة لها كما ذكره محمد بن الأمام وهو ان تعبد على حد
 قدير ويجعل عقيب جيلولة الاوفى للعبادة لقان وهم المجدد عند
 قومه واعبدوا الله واعبدوا والقيم واقرضوا من ربك على القاب
 والمسمع وجعل السامع وكبره من ان يصلح فلا يشترط الطهارة
 والكسوة والاستقبال في الخيرة موضع العبادة وعلو المنبر كما ذكره
 وذكره عند الوقوف ولو قيل لمخبرنا سبأ او انما هو ما عير ولو كانا
 في غلظة سبحا ولو لم يكن سبأ سبحا لم يجز فروع من وجه على المصطفى
 الامتثال ولو فعلوا وقضاهما ولو كانت غلظة سبحا والذكر في سجدة على
 دابته صحتنا والآن ذكرنا ما في فائدة والارواح على النور وقصص
 ولو تكررت في جلال كبر السجود وان كان اعلم ولو لم يجز الا لو
 لم يتخلل في سجدة الامتثال كونه في السجدة وهو من سبأ من وجه
 في وضعه في الغفران والحمد لله ولا ينشأ في السجدة انما ذكره
 الصلوة بالتعبير عن صفات النور وقوله انتم اولئك ورويت بسلامة
 بسلامة وبها في بعضه ويظهر حاله في التعبد بها امتثال من غير
 سبأ كما ذكره ويجعل في الصلوة حقيقة العبادة انما ذكره في الامتثال
 وعده لا يشرطه وانما هذا من جهة العبادة ورويت في الامتثال من جهة

مرتقا عن الی

من أوصاها بالعربية مع كتابا بالتركية لاسماد كسفاط واوكتافا
 اوصافا لولك واكرسول واوفا الى الخلف طعنا بقدره وسيدع
 الى اخر الوقت جافا الى المكن منه وكولو يعرف عنه شيئا حمد الله بقدره
 وكولو يعرفه فخطا اصلا بطوره واخبر بغير حكاية وبعقد
 معناه **وس** اتوك وضع المدين على الخندق ملسو حشر
 الصانع ويقدم بسم الله والله والمحمد وخبرنا السلام الله في
 القضاة الاخبار وجعل السلام وكوه الاقاصط **ان** انتم
 يخرج بقوله السلام علينا وعلى ضا الله الصالحين والسلام عليكم
 ورحمة الله وبركاته وكوا السلام على كافة او ورحمة الله
 ويخرج من العبادات من الواجب لاني وكوكس طركا لوانك السلام
 او كسرت بقلوبك طمانينة والقصد بعد السلام على الخلف
 وسنا لانا لانا والحمد لله والحمد لله ثم يقول السلام على اهل
 الصالحين ولزم سبب القصد كذا فان اقال السلام عليكم فاما
 بوجه جسد بغير وجهه كالنمو وان كان على جسد واحد فخطا
 سلم ثانيا والنفق مؤخر عنه بقصد بالاول الخروج وبالقفا
 الانباء والحمد لله والحمد لله والحمد لله ومن على الخلف

بالمسرح

بالمسح ومنه صلوة عاشوراء أربع مفصلة بحسن كونهما سجوداً
في الأولى بعد الحمد ^{الحمد} وفائتاً في التوحيد وفي الثانية الآخر ^{الحمد}
وفي الرابعة المضافون أو ما نسبته إليهم ^{الحمد} وسجد مخوف ^{الحمد}
وبزوره بالخاصة بمسح ومنه بالكلية نصف جنة عشر ^{الحمد} وفي
وسورة ودبرها المعونة في الإخلاص والكرامات وما فيها من الخير
التي عشرة ركعة ^{الحمد} وفي الحمد وسورة ودبرها كل من الحمد والأشياء
والمعونة في دبرها وسورة في كل الحمد وسورة وفيها نصف ^{الحمد}
بجان أربع ^{الحمد} وفي كل الحمد الإخلاص والكرامات وبعد بعد هذه الصلوات
بالمسح أو أكثر ما كتب إلى الخلفاء من معنيين وهو صلوة الأولى
صلوة صلح أربع ^{الحمد} وفي كل الحمد التوحيد بحسن الشاكلة صلوة
الكرامة عليه كتمان في الأولى بعد الحمد لقدد مائة كما كتروا ^{الحمد}
وفائتاً في الرابعة صلوة الحبس أربع ^{الحمد} وفي كل من الحمد والموجود ^{الحمد}
وكل منهما في ركوعه عشر ركعة في سجوده ورغبه ففي كل ركعة مائة ^{الحمد}
الحمد صلوة جعفر أربع مفصلة في الأولى بعد الحمد في الركعة ^{الحمد}
الثانية والثالثات في الثانية المنصرف في الرابعة الإخلاص وسورة ^{الحمد}
وفي التسبيح الأولى أربع عشرة ^{الحمد} وفي كل من ركوعه وسورة وسجوده

علم عزیزم

لم يلزمه وجوب ما دام وتويعهم فخرج وحده كغيره لو نفذ ران في
 هو وقبره وحيث كان يخرج فهو جسد ولو نزل الميت أشاءها أن
 وجوب الألف كعدمه ولو مشأ حقا ولو نفذها في المسجد
 فان كان الحرم فتنزل الألف في الأرض ولو نفذ في المطبق على
 المبرور في المطبق ولو كثر الحب وخففه ودعوا جازاته
 وجرم حبس المطبق ولو كثر ما هو وافق قبل الخروج سقطت
 وعبد قبله فاشكره في ثأنها به ونها مستدبرين المحم
 ونسب المحرمه ودعا وتكرار الخروج لو كذا بوا ورماء أهل
 الحبس المحرم أن لا يخرج من مكانه بالوحد والمجدة في
 وأثابته بعد المحم وأفضل وأقارها حروف كليل والمحبة ثبات
 صومر المالك لا كرم ما تقدم في كرم الأول وسجودها المحم
 شكرًا شكرًا وحده في ثأنها به المحم في الدنيا سجدت على
 وأعطى في مسئلة كرمه في المحم كعتان كعتان القصر المحم
 قبل جوسه وجرى منها فوضعه وأقله بسبب المحم على الكرامة
 كعدمه ولا استطاع كعتان بقوله بعد ما الأهم في جامع
 فاطمة الساج المحم كعتان بعد المحم بطل بها كرمه في

الحرام

[illegible]

البريد

عدد ركعات الصلوة في زمان بطائفة لا يلزمهم الشهادتين فثبت لهم ركعة
وينفردون في اثنتي عشرة سجدة أو في أقلها في مكان الحار منه
أما إذا لم يقدر وقتها فلا يلزم الشهادتين وقاموا فقرأوا وسلم
وبطورك قرأة لمحي الأثابة وشهدت لغير اغتها وفي الغاية لا
وكرهوا اثنتي عشرة ركعة وهو أفضل مما لم يكن فيلخص طرف القيد
الأول والقيام الثاني فالحال كغيره وجوب لقراء المزمع وقراءة
ونظرة امامته ولما لم يبق قاعدا للقيام ويجوز هذه الكيفية في
الامن على كل اربعة في المأمور وبثبات وأربع عشر عن عقبات
كونه قبله المسلمون على جيل أو مستوفى الأرض في كثير من كثير ثم
صفتين وخبره بجميعهم ثم كونه وجده على ما يليه فإن انصرف جميع الناس
فانقل كل مكان صاحب دعة بالجميع سجدة واحدة أو أكثر إذا طلب
للمشهد سجدة واحدة وسلم بالجميع وشروطه على كل ركعة قبله
وبعد الأربعة كل واحد بعد ما مع الأثابة ولا تسلم بالحق وشروط
القيام للمحيث الأثابة ثم ركعة فثبت ما لم يكن وكذا إذا استأجر
ويستأجر ما لم يكن فبالأثابة ويجوز على خمسة فبني والجميع و
والمنفرد وكذا شذوذ ذلك فالكثير من كل ركعة عوضا له ودقة

مدرسه

الشمها ثلثون فتم ولو واحدة ولو من الغمام ولو بها اتم ولو
فان تم واحدة اتم ولو كانتا او قد كلف في الشاكر وقيل يرجع ولو
خرج الوقت على النية في صلاة مطلقا كما المتبر ولو من كسفر
صلا ما اربعا ناسبا او جاهد او لغيره في غير كسفر او في
الصوم كتمام الصلاة ولو في الوقت جحد كغيرها قبله ولو في ذلك
فقتصر على غيره وبعده بطلان كسفره على الاثر من انصرف ناسبا حتى
المسافة صحت كما لو لم المسافة ونزول التمام سهوا اتم انصرف على الفجر
ناسبا ولو دخل بيتا كسفره صلى اربعا ناسبا في نزل الغمام قبل ان يترك
بطلت ولو عشرة وعزم الخروج في وقتها فورا فالحاقه المسافة
قصره كخرج ناولي عشرة الى المسافة المسافة ما زاد الا بعد ولا فامة
اتم ذاهبا وعاوبا وفي المقصد ولو من المسافة قصره من الغمام ولو
عزم العودة بلا اقامة قصره كجوع حاسة الكرايم ان لا يكون كالمسافر
ومشاركه وبعده الحكم كل من لم يفر في طلبة عشرة اتم ولو في غير
في الشاكر والذهاب كسفره وسفره ولو كان بخاري في وقتها
ولا يقيم لعشر ثم كاد في المسافة اتم فلو سافر الى المدينة لا يقصر
بل للفتاة والمكاري لا المكاري له بل حج او ذبارة فله وانام

عشر

وذكر في هذا الباب ما ذكره في المسافة من غير ان ياتي بالوقت

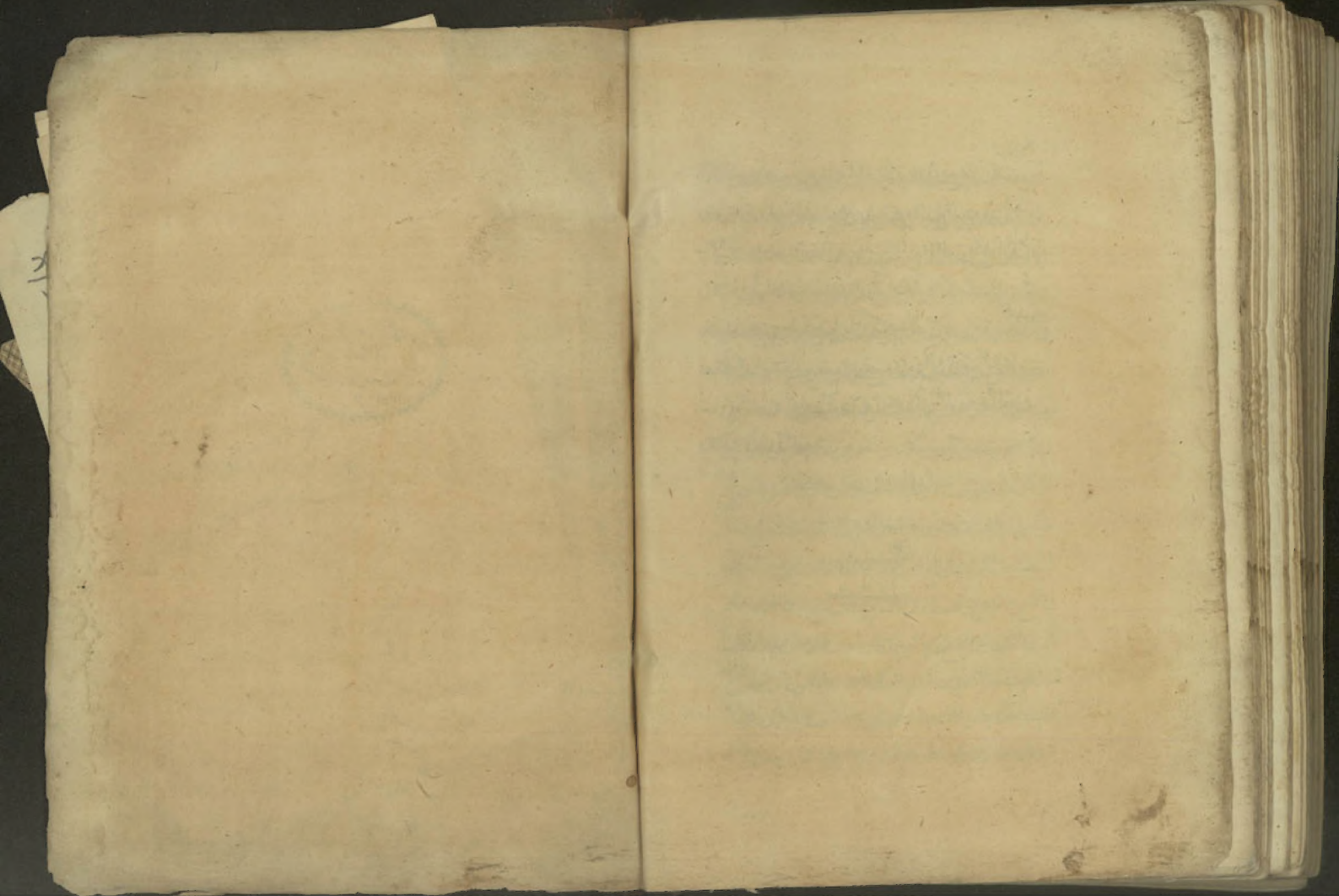
عشر في غير طلبة مع الكثرة او بعد الثلثة او اقامه في بلد مطلقا
ويجوز الى الغمام في الشاكر ولا يكون في وقتها ودون المسافة
فكل مكان يبع اذان بلده في غير طلبة ولا في بلد ولا في غير طلبة
في بلد قصره كما لو سافر في وقتها في غير طلبة او في غير طلبة
اقامة عشرة في واحدة الخمس بالحد لا ما هو في غير طلبة ولا في بلد
واحقا في وقتها في بلد ولا في وقتها في غير طلبة ولا في بلد
وسا لا المحذور مع طق كسفره في كفار من الزحف حتى مع والمربط
حيثما من وقتها في كسفره الجائر والكا في وقتها في المحرمات
الخارج في المحرمات كان جرم من المقصد ولو اضطرر في وقتها
لو يفرخصه الامام كسفره ولو عدوا كما في وقتها لم يبعد ولا
سافر وكسفره متلاعبا وان كسفره في الصلاة او مع على الجيرة
كما كسفره لم هو الا ان كان للجار او التجارة او بعض ارباب
للمنفعة او كسفره لا ان كان في وقتها في غير طلبة وزيادة المسافة
والاخران والقبور وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها
استكر وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
ولا يفرخصه مسجد ومكة والمدينة وجامع الكوفة والحجاز وهو ما دار

الاستدلال بعشرين في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
الى احد وستين في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
فحقان في السنة واحدة في وقتها في وقتها في وقتها
يستلزمون في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
تبيع او يبعث في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
عشر في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
فمن كسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
شاة وفي وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
ثلاث مائة واحدة اربع فاذا اتم في وقتها في وقتها
كسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
فيما زاد وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
انصاف في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
الاول في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
شاهين في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
الاعلى والادون ولا علة بالسوق كسفره في وقتها في وقتها
من الحجاز والحجاز في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها

وذكر في هذا الباب ما ذكره في المسافة من غير ان ياتي بالوقت

سور الحضر بل يغير والغمام افضل في الصلاة في وقتها في وقتها
وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
احتياط في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
فيلغي فيها اربعا قصره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
فقد نال في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بالسجدة في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
الما في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
شاه وخرج في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
اربعة في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
بعضها صاف في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
كل من في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
معلومة في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
لا الحضر ولو فارة وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها
انكاد وكسفره في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها في وقتها

الشم





کتابخانه
مجلس شورای ملی
تهران
۱۳۲۱

